

Scheda di sicurezza del 19/9/2016, revisione 3 (Reg. 830/2015/UE)

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela:
Nome commerciale: NYMCO MISCELA TRV PA/1
Numero scheda: NY00970-NE
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Uso raccomandato:
Additivo per benzina e lubrificanti
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Fornitore:
NYMCO S.p.A.
Uffici, Produzione e Magazzini: Tradate (VA) Italia, via C. Magni, 1
Tel. 033185351- Fax 0331853581
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
E-mail: info.sds@nymco.com
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
+39 0293500783 (h 8:30-12:45 13:15-17:15)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):
-  Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
 -  Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
 -  Attenzione, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.
 -  Attenzione, Carc. 2, Sospettato di provocare il cancro.
 -  Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.
 -  Pericolo, Asp. Tox. 1, Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 -  Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
Nessun altro pericolo

- 2.2. Elementi dell'etichetta
Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



Scheda di sicurezza NYMCO MISCELA TRV PA/1

Consigli Di Prudenza:

- P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
- P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico
- P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
- P331 NON provocare il vomito.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
9,10-Anthracenedione, 1,4-diamino-, N,N'-bis(4-C7-17-branched alkylphenyl) deriv
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene
N-etil-N-[2-[1-(2-metilpropossi)etossi]etil]-4-(fenilazo)anilina

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Identità chimica: Colorante antrachinonico, composto azoico e derivato dell'antrachinone, in idrocarburi aromatici altobollenti.

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qt.	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 30% - < 40%	Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene	EC: 919-284-0 REACH No.: 01-21194635 88-24	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H336 3.6/2 Carc. 2 H351 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 30% - < 40%	9,10-Anthracenedione, 1,4-diamino-, N,N'-bis(4-C7-17-branc hed alkylphenyl) deriv	CAS: 97862-23-2 EC: 308-067-0	3.8/3 STOT SE 3 H336 3.6/2 Carc. 2 H351 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 15% - < 20%	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411



Scheda di sicurezza NYMCO MISCELA TRV PA/1

>= 7% - < 10%	2-etilantrachinone	CAS: 84-51-5 EC: 201-535-4	3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 2% - < 3%	N-etil-N-[2-[1-(2-metilpr opossi)etossi]etil]-4-(fe nilazo)anilina	CAS: 34432-92-3 EC: 252-021-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413
>= 0.5% - < 1%	naftalene	Numero 601-052-00-2 Index: CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5	3.6/2 Carc. 2 H351 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Poco probabile. In caso di ingestione casuale, sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

Autoprotezione del primo soccorritore

Indossare i dispositivi di protezione individuale quando previsti (vedere par. 8.2)

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento specifico: Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata, schiuma.

Biossido di carbonio (CO₂), polveri estinguenti.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.



Scheda di sicurezza NYMCO MISCELA TRV PA/1

- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Per chi non interviene direttamente:
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
Per chi interviene direttamente:
Verificare la compatibilità dei materiali degli indumenti protettivi con quanto indicato al par. 8.
Prestare attenzione: in caso di sversamento il pavimento potrebbe diventare scivoloso.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Evitare l'accumulo di carica elettrostatica.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Tenere lontano da ossidanti forti
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- 7.3. Usi finali particolari
Nessun uso particolare



Scheda di sicurezza NYMCO MISCELA TRV PA/1

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

2-etilantrachinone:

TLV-TWA - 10 mg/mc (polveri moleste)

naftalene - CAS: 91-20-3

UE - LTE(8h): 50 mg/m³, 10 ppm - Note: Indicative Occupational Exposure Limit Values, proposal [5] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 10 ppm - Note: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

Tuta da lavoro.

Protezione delle mani:

NBR (gomma nitrile-butadiene).

Protezione respiratoria:

Dispositivo di filtraggio combinato (DIN EN 141).

Maschera con filtro "A", colore marrone

Rischi termici:

Nella decomposizione possono svilupparsi sostanze volatili tossiche e corrosive.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Note:
Aspetto:	Liquido	--
Colore :	Verde	--
Odore:	Caratteristico	--
Soglia di odore:	N.D.	--
pH:	N.A.	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	186-215 °C.	--
Punto di infiammabilità:	>68 °C.	--
Velocità di evaporazione:	N.D.	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.D.	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.D.	--
Pressione di vapore:	N.D.	--
Densità dei vapori:	N.D.	--
Densità relativa:	ca. 0,950 g/cm ³	--
Idrosolubilità:	insolubile	--
Solubilità in olio:	solubile in toluene, xilene	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.D.	--
Temperatura di autoaccensione:	> 200°C.	--
Temperatura di decomposizione:	N.D.	--



Scheda di sicurezza NYMCO MISCELA TRV PA/1

Viscosità:	ca. 6 cSt	(40°C)
Proprietà esplosive:	0,9-9,6% vol	--
Proprietà comburenti:	Nessuna	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Note:
Miscibilità:	N.D.	--
Liposolubilità:	N.D.	--
Conducibilità:	N.D.	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Pigmento idrocarburico	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

Durante la decomposizione termica si potrebbero liberare gas o vapori tossici, contenenti CO, CO₂, NO_x.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

N.D.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene :

Data from ECHA website:

LD50(Oral rat): 5558-7093 mg/kg (OECD 401)

LC50(inhalation rat): >4688 mg/m³ air (OECD 403)

LD50(dermal rabbit): >2000 mg/kg bw (OECD 402)

Not sensitising (Read across)

NOAEL(oral rat): 300 mg/kg bw/day (OECD 408)

Genetic toxicity in vitro: negative (OECD 473)

Toxicity to reproduction: "...n-Butylbenzene did not induce serious reproductive toxicity..." OECD 416

Developmental toxicity / teratogenicity:

NOAEL >450 mg/kg bw/day (Read across - OECD 414)

2-etilantrachinone :

Data from ECHA website:

LD50(Oral Rat): >2000 mg/kg (OECD 401)

NOAEL 30 mg/kg bw/d (OECD 422)

Skin irritation/corrosion: Not irritant (Rabbit - Draize)

Skin sensitization: Not sensitising (mouse - LLNA - OECD 429)



Scheda di sicurezza NYMCO MISCELA TRV PA/1

N-etil-N-[2-[1-(2-metilpropossi)etossi]etil]-4-(fenilazo)anilina :

Data from ECHA website:

LD50(oral rat): >300 mg/kg = 2000 mg/kg

LD50(dermal rat): >2000 mg/kg

Skin irritation/corrosion: not irritating

Eye irritation: not irritating

Skin sensitisation: Positive results in cell proliferation revealed that the test substance could be a contact allergen in mice.

NOAEL(oral rat): 30 mg/kg/body weight/day (OECD 422)

Genetic toxicity in vitro: negative

NOAEL(reproduction and development): 100 mg/kg body weight/day

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Considerazioni sullo smaltimento: per la sua bassa idrosolubilità il prodotto viene in gran parte separato meccanicamente negli impianti di depurazione.

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene :

Data from ECHA website:

LL50(Oncorhynchus mykiss): $\geq 2 \leq 5$ mg/l/96h (OECD 203)

EL50(Daphnia magna): 10 mg/l/48h (OECD 202)

2-etilantrachinone:

Data from ECHA website:

Data on aquatic species are limited by the solubility of the substance

N-etil-N-[2-[1-(2-metilpropossi)etossi]etil]-4-(fenilazo)anilina:

Data from ECHA website:

EC50(Daphnia): >100 mg/l/48h (OECD 202)

NOEC(Algae) <3 mg/l/72h (EU Method C.3)

12.2. Persistenza e degradabilità

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene :

Data from ECHA website:

Inherently biodegradable (OECD 301 F)

2-etilantrachinone:

Data from ECHA website:

Readily Biodegradable. OECD 301 D

N-etil-N-[2-[1-(2-metilpropossi)etossi]etil]-4-(fenilazo)anilina:

Data from ECHA website:

Not readily biodegradable.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene :

Not persistent in the environment under aerobic conditions.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.



Scheda di sicurezza NYMCO MISCELA TRV PA/1

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU
UN 3082
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (nafta solvente, aromatica pesante)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
- | | |
|-------------------|---|
| ADR - Classe: | 9 |
| RID - Classe: | 9 |
| IMDG/IMO: | 9 |
| ICAO/IATA-Classe: | 9 |
- 14.4. Gruppo di imballaggio
III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
Inquinante ambientale/marino: P
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
N° EmS : F-A,S-F
ADR-Codice di restrizione in galleria: E
Richiede il marchio "materia pericolosa per l'ambiente" (Simbolo pesce e albero morti - ADR sez. 5.2.1.8.3)
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
N.D.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

- Restrizioni relative al prodotto:
Restrizione 3
- Restrizioni relative alle sostanze contenute:
Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No



Scheda di sicurezza NYMCO MISCELA TRV PA/1

SEZIONE 16: altre informazioni

Codice prodotto : 00970

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per ingestione.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H302 Nocivo se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Principali fonti bibliografiche:

- ECHA Registered Substances website:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

- ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione: 2, 3, 5, 6, 8, 11, 12.



Scheda di sicurezza NYMCO MISCELA TRV PA/1

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWATLV:	Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use as a Fuel - Consumer

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Uso come carburante - Bene di consumo
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore di uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC13

Scenari contributivi ambientali : **Usò come carburante**

Salute Scenari contributivi :

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione al consumo in carburanti liquidi.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Uso come carburante

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 2400
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 1.2
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 3.2

Frequenza e durata dell'uso : Giorni di emissione (giorni/anno): 365 - Rilascio continuo.

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.0001
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00001
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00001

Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico : Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 900
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000

Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento : Emissioni da combustione limitate mediante controlli delle emissioni prescritti. - Emissioni da combustione prese in considerazione nella valutazione dell'esposizione regionale.

Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti : Questa sostanza viene consumata durante l'uso e non vengono generati rifiuti dalla stessa.

Scenario di esposizione contributivo influente sull'esposizione dei consumatori per 0: Uso come carburante

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	:	Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100%
Stato fisico	:	liquido - Tensione di vapore 0.06 kPa
Quantità utilizzate	:	Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 420 cm ² - Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 37500g
Frequenza e durata dell'uso	:	Salvo indicato diversamente. Durata dell'esposizione per giorno: 0.143 - Si applica a esposizioni fino a 2 hr/per compito:
Altre condizioni operative date influenti sulla esposizione dei consumatori	:	Salvo indicato diversamente. Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m ³ - Prevedere una ventilazione adeguata.

Categorie di prodotto - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Combustibile. Liquido: Rifornimento autoveicoli

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 100% - Si applica all'utilizzazione fino a 52 giorni/Anno - Si applica a esposizioni fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 210 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 37500 g. - Si applica all'utilizzazione all'esterno. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 100 m³ - Si applica a esposizioni fino a 0.05 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Combustibile. Rifornimento liquidi per scooter

Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100% - Si applica all'utilizzazione fino a 52 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 210 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 3750 g. - Si applica all'utilizzazione all'esterno. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 100 m³ - Si applica a esposizioni fino a 0.03 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Combustibile. Liquido: attrezzature da giardino - Uso

Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100% - Si applica all'utilizzazione fino a 26 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 750g - Si applica all'utilizzazione all'esterno. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 100m³ - Si applica a esposizioni fino a 2 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Combustibile. Liquido: Attrezzature da giardino - rifornimento

Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100% - Si applica all'utilizzazione fino a 26 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 420 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 750g - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m³ - Si applica a esposizioni fino a 0.03 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Combustibile. Liquido: Combustibile per calorifero portatile domestico

Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100% - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 210 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 3000g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica a esposizioni fino a 0.03 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Combustibile. Liquido: Cherosene

Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100% - Si applica all'utilizzazione fino a 52 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 210 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 100g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene[919-284-0] - Use as a Fuel - Consumer

dimensioni di 20m³ - Si applica all'utilizzazione fino a 0.01 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Uso come carburante

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Consumatori: 0: Uso come carburante

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. - Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use as Functional Fluids - Consumer

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Uso come fluidi funzionali. - Bene di consumo
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore di uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC09a, ERC09b, ESVOG SpERC 9.13c
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC16, PC17

Scenari contributivi ambientali : **Uso come fluidi funzionali.**

Salute Scenari contributivi :

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Utilizzazione di elementi sigillati contenenti fluidi funzionali, per esempio oli diatermici, fluidi idraulici, miscele frigorifere.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Uso come fluidi funzionali.

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 3
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.0015
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.0041

Frequenza e durata dell'uso : Giorni di emissione (giorni/anno): 365 - Rilascio continuo.

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.05
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.025
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.025

Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico : Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 1.1
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000

Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo influente sull'esposizione dei consumatori per 0: Uso come fluidi funzionali.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100%
Stato fisico	: liquido - Tensione di vapore 0.06 kPa
Quantità utilizzate	: Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468 cm ² - Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 2200g
Frequenza e durata dell'uso	: Salvo indicato diversamente. Durata dell'esposizione per giorno: 0.01 - Si applica a esposizioni fino a 0.17 hr/per compito:
Altre condizioni operative date influenti sulla esposizione dei consumatori	: Salvo indicato diversamente. Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m ³ - Prevedere una ventilazione adeguata.

Categorie di prodotto - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Heat transfer agents, liquido, Fluido.

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 100% - Si applica a esposizioni fino a 1 applicazione al giorno - Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni/Anno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2200 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m³ - Si applica a esposizioni fino a 0.17 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Hydraulic fluids and additives, liquido

Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100% - Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2200 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m³ - Si applica a esposizioni fino a 0.17 hr/per compito: - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Uso come fluidi funzionali.

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Consumatori: 0: Uso come fluidi funzionali.

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. - Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Agrochemical - Consumer

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Uso come fitofarmaci - Bene di consumo
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore di uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC12, PC27

Scenari contributivi ambientali : **Usi come fitofarmaci**

Salute Scenari contributivi :

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione al consumo come fitofarmaci, in forma liquida e solida.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Uso come fitofarmaci

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 10
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.002
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.02
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.055

Frequenza e durata dell'uso : Giorni di emissione (giorni/anno): 365 - Rilascio continuo.

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.9
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo: 0.01
Frazione di rilascio nel suolo da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.09

Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico : Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 15
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000

Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo influente sull'esposizione dei consumatori per 0: Uso come fitofarmaci

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 50%
Stato fisico	: liquido - Tensione di vapore 0.06 kPa
Quantità utilizzate	: Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm ²
Frequenza e durata dell'uso	: Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a esposizioni fino a 8hr/per compito:
Altre condizioni operative date influenti sulla esposizione dei consumatori	: Salvo indicato diversamente. Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m ³ - Prevedere una ventilazione adeguata.

Categorie di prodotto - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Fertilizzanti. Preparati per prati e giardini

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica a esposizioni fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si presuppone una quantità di prodotto ingerito di 0.3 g. - Evitare di utilizzare ad una concentrazione del prodotto superiore a 2.5%

Protezione delle piante Prodotto

Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si presuppone una quantità di prodotto ingerito di 0.3 g. - Evitare di utilizzare ad una concentrazione del prodotto superiore a 2.5%

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Uso come fitofarmaci

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Consumatori: 0: Uso come fitofarmaci

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. - Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Cleaning Agent - Consumer

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Uso in prodotti di pulizia - Bene di consumo
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore di uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38

Scenari contributivi ambientali : **Uso in prodotti di pulizia**

Salute Scenari contributivi :

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica a esposizioni generali per consumatori derivanti dall'utilizzazione di prodotti domestici venduti come prodotti per lavaggio e per la pulizia, aerosol, rivestimenti, sgelatori, lubrificanti e prodotti di profumazione per ambienti.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Uso in prodotti di pulizia

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 0.012
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.0000062
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.000017

Frequenza e durata dell'uso : Giorni di emissione (giorni/anno): 365 - Rilascio continuo.

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.95
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo: 0.025
Frazione di rilascio in aria da uso ampiamente dispersivo (solo regionale): 0.025

Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico : Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 0.0047
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000

Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo influente sull'esposizione dei consumatori per 0: Uso in prodotti di pulizia

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	:	Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100%
Stato fisico	:	liquido - Tensione di vapore 0.06 kPa
Quantità utilizzate	:	Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 13800 g. Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm ²
Frequenza e durata dell'uso	:	Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 4 applicazione al giorno - Si applica a esposizioni fino a 8h/per compito:
Altre condizioni operative date influenti sulla esposizione dei consumatori	:	Salvo indicato diversamente. Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m ³ - Usare con ventilazione adeguata.

Categorie di prodotto - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Profumazione per ambienti, azione istantanea (aerosol spray)

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica a esposizioni fino a 4 applicazione al giorno - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.1 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.25 hr/per compito: - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Profumazione per ambienti, azione istantanea (aerosol spray) - Pesticida. - solo eccipienti

Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 4 applicazione al giorno - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 5 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.25 h/per compito: - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Profumazione per ambienti, azione continua (solido e liquido)

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 10 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.7 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.48 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 8hr/per compito: - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Profumazione per ambienti, azione continua (solido e liquido) Pesticida. solo eccipienti

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni./Anno - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.48g - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.7 cm² - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica a esposizioni fino a 8hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Anti-freezing agents - Lavaggio vetri auto

Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 1 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.5 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.2 hr/per compito: - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Welding and soldering agents, Fluxing agents

Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 20 % - Si applica

all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 12 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 1 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Versamento nel radiatore
Si applica a concentrazioni fino a 10 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2000 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.17 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento - Antighiaccio per serrature
Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 214.4 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 4 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.25 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) - Prodotti per lavaggio biancheria e stoviglie
Si applica a concentrazioni fino a Salvo indicato diversamente. 5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.50 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 15 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.5 hr/per compito: - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) - Prodotti per la pulizia, liquidi (pulitori universali, prodotti sanitari, prodotti per la pulizia di pavimenti, vetri, moquette, metalli)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 128 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.50 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 27 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.33 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) - Prodotti per la pulizia, spruzzatori a pistola (pulitori universali, prodotti sanitari, prodotti per il vetro)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 15 % - Si applica all'utilizzazione fino a 128 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.00 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 35 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.17 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti - Idropittura murale al lattice
Si applica a concentrazioni fino a Salvo indicato diversamente. 1.5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2760 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in

locali di dimensioni di 20m³ - Si applica a esposizioni fino a 2.20 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti - Idropittura ricca di solvente ad alto solido

Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 27.5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm² - Si applica all'utilizzazione fino a 744 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.2 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti - Bomboletta spray

Salvo indicato diversamente. Si applica a esposizioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 2 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica all'utilizzazione fino a 215 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.33 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti - Prodotti per rimozione (svernicante, per la colla, per la carta da parati, per sigillante)

Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 3 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.50 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 491 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.00 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare - Riempitivi e stucchi

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 2 % - Si applica all'utilizzazione fino a 12 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 85 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 4.00 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare - Gessi e prodotti per spianare pavimenti

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 2% Si applica all'utilizzazione fino a 12 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.50 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 13800 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.00 hr/per compito: - Evitare di utilizzare ad una concentrazione del prodotto superiore a 1.25%

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare - Creta per modellare

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 1 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 254.4 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si presuppone una quantità di prodotto ingerito di 1g. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Colori a dito

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 254.40 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si presuppone una quantità di prodotto

ingerito di 1.35 g. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Pulizia e Operazioni di lavaggio. - Prodotti per la pulizia, spruzzatori a pistola (pulitori universali, prodotti sanitari, prodotti per il vetro)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 15 % - Si applica all'utilizzazione fino a 128 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 35 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.17hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Pulizia e Operazioni di lavaggio. - Prodotti per la pulizia, liquidi (pulitori universali, prodotti sanitari, prodotti per la pulizia di pavimenti, vetri, moquette, metalli)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 128 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 27 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.33 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Pulizia e Operazioni di lavaggio. - Prodotti per lavaggio biancheria e stoviglie
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 5 % Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 15 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.5 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Liquidi
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 100 % - Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468.00 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2200 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.17 h/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Paste
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 20 % - Si applica all'utilizzazione fino a 10 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468.00 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 34 g. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spray
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 73 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.17 hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Uso in prodotti di pulizia

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Consumatori: 0: Uso in prodotti di pulizia

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. - Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Lubricants - Consumer: High Environmental Release

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Utilizzazione in lubrificanti. Bene di consumo: alta
Categoria di Rilascio Ambientale
Settore di uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOV SpERC 8.6e.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC01, PC24, PC31

Scenari contributivi ambientali : **Utilizzazione in lubrificanti.**

Salute Scenari contributivi :

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione al consumo di lubrificanti formulati in sistemi chiusi e aperti, compreso le operazioni di trasferimento, l'applicazione, il funzionamento di motori e simili, la manutenzione di attrezzature e lo smaltimento di olio esausto.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 50
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.025
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.068

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo.
Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.15
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.05
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.05

Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico : Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 19
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000

Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo influente sull'esposizione dei consumatori per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	:	Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100%
Stato fisico	:	liquido - Tensione di vapore 0.06 kPa
Quantità utilizzate	:	Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 6390 g Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468 cm ²
Frequenza e durata dell'uso	:	Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno Si applica a esposizioni fino a 8 hr/per compito:
Altre condizioni operative date influenti sulla esposizione dei consumatori	:	Salvo indicato diversamente. Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m ³ ; Prevedere una ventilazione adeguata.

Categorie di prodotto - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi**Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Spray**

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 73g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica a esposizioni fino a 0.17 hr/ Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti - Colle, per bricolage

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 9g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica a esposizioni fino a 4 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti - Colla da spray

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 85.05g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica a esposizioni fino a 4.00 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 75g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica all'utilizzazione fino a 1.00 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lucidanti e miscele di cera - Lucidi, cera/crema (pavimento, mobili, calzature)

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 29 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430.00 cm² Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 142g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica a esposizioni fino a 1.23 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lucidanti e miscele di cera - Polish, spray (mobili, calzature)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 8 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430.00 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 35g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica a esposizioni fino a 0.33 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Liquidi

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 100% - Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468.00 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2200g - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34m³ - Si applica a esposizioni fino a 0.17 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Paste

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 20% - Si applica all'utilizzazione fino a 10 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 34g - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti, Colle per bricolage (colle per moquette, colle per piastrelle, colle per parquet di legno)

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 giorni/Anno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 110cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 6390g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 6hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Utilizzazione in lubrificanti.

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Consumatori: 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Data di edizione/Data di revisione : 19/01/2012.

32/133

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Lubricants - Consumer: Low Environmental Release

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Utilizzazione in lubrificanti. - Bene di consumo: Scarico basso
Settore di uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC01, PC24, PC31

Scenari contributivi ambientali : **Utilizzazione in lubrificanti.**

Salute Scenari contributivi :

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione al consumo di lubrificanti formulati in sistemi chiusi e aperti, compreso le operazioni di trasferimento, l'applicazione, il funzionamento di motori e simili, la manutenzione di attrezzature e lo smaltimento di olio esausto.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 50
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.025
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.068

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.01
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.01
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.01

Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico : Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 19
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000

Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo influente sull'esposizione dei consumatori per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	:	Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100%
Stato fisico	:	liquido - Tensione di vapore 0.06 kPa
Quantità utilizzate	:	Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 6390 g Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468 cm ²
Frequenza e durata dell'uso	:	Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a esposizioni fino a 8 hr/per compito:
Altre condizioni operative date influenti sulla esposizione dei consumatori	:	Salvo indicato diversamente. Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m ³ ; Prevedere una ventilazione adeguata.

Categorie di prodotto - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi**Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Spray**

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 73g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica a esposizioni fino a 0.17 hr/ Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti - Colle, per bricolage

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 9g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica a esposizioni fino a 4 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti - Colla da spray

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 85.05g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica a esposizioni fino a 4.00 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 75g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica all'utilizzazione fino a 1.00 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lucidanti e miscele di cera - Lucidi, cera/crema (pavimento, mobili, calzature)

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 29 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430.00 cm² Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 142g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica a esposizioni fino a 1.23 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lucidanti e miscele di cera - Polish, spray (mobili, calzature)
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50% - Si applica all'utilizzazione fino a 8 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430.00 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 35g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica a esposizioni fino a 0.33 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Liquidi

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 100% - Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468.00 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2200g - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34m³ - Si applica a esposizioni fino a 0.17 hr/Singolo evento. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Paste

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 20% - Si applica all'utilizzazione fino a 10 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 34g - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti, Colle per bricolage (colle per moquette, colle per piastrelle, colle per parquet di legno)

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 giorni/Anno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 110cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 6390g - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 6hr/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Utilizzazione in lubrificanti.

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Consumatori: 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Data di edizione/Data di revisione : 19/01/2012.

36/133

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Uses in Coatings - Consumer

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Usi in rivestimenti - Bene di consumo
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore di uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34

Scenari contributivi ambientali : **Usi in rivestimenti**

Salute Scenari contributivi :

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.), compreso le esposizioni durante l'utilizzazione (inclusi il trasferimento e la preparazione del prodotto, l'applicazione mediante pennello, spruzzatura manuale o metodi simili) e la pulizia delle attrezzature.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Usi in rivestimenti

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 5.1
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.0026
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.007

Frequenza e durata dell'uso : Giorni di emissione (giorni/anno): 365 - Rilascio continuo.

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.99
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.01
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.005

Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico : Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 2
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000

Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo influente sull'esposizione dei consumatori per 0: Usi in rivestimenti

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	:	Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 100%
Stato fisico	:	liquido - Tensione di vapore 0.06 kPa
Quantità utilizzate	:	Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 13800 g. Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.5 cm ²
Frequenza e durata dell'uso	:	Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative date influenti sulla esposizione dei consumatori	:	Salvo indicato diversamente. Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m ³ - Prevedere una ventilazione adeguata.

Categorie di prodotto - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Adesivi, sigillanti Colle, per bricolage

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica a esposizioni fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm² - Si applica a esposizioni fino a 9 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 4 h/per compito: - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti Colle per bricolage (colle per moquette, colle per piastrelle, colle per parquet di legno)

Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 30% - Si applica all'utilizzazione fino a 1 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 110 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 6390 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 6 h - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti Colla da spray

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 30 % - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 85.05 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 4 h - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Adesivi, sigillanti Sigillanti

Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 30 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 75 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 1 h - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento - Lavaggio vetri auto

Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 1 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.5 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.02 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Versamento nel radiatore

Si applica a concentrazioni fino a 10 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2000 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.17 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento - Antighiaccio per serrature
Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 214 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 4 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.25 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) - Prodotti per lavaggio biancheria e stoviglie

Si applica a concentrazioni fino a Salvo indicato diversamente. 5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.50 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 15 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.5 h - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) - Prodotti per la pulizia, liquidi (pulitori universali, prodotti sanitari, prodotti per la pulizia di pavimenti, vetri, moquette, metalli)

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 128 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.50 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 27 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.33 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) - Prodotti per la pulizia, spruzzatori a pistola (pulitori universali, prodotti sanitari, prodotti per il vetro)

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 15 % - Si applica all'utilizzazione fino a 128 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.00 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 35 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.17 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti - Idropittura murale al lattice

Si applica a concentrazioni fino a Salvo indicato diversamente. 1.5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2260 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica a esposizioni fino a 2.20 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti - Idropittura ricca di solvente ad alto solido

Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 27.5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm² - Si applica all'utilizzazione fino a 744 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni

di 20m³ - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.20 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti - Bomboletta spray
Salvo indicato diversamente. Si applica a esposizioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 2 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica all'utilizzazione fino a 215 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.33 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti - Prodotti per rimozione (svernicante, per la colla, per la carta da parati, per sigillante)
Salvo indicato diversamente. Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 3 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.50 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 491 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.00 h. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare - Riempitivi e stucchi
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 2 % - Si applica all'utilizzazione fino a 12 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 35.73 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 85 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 4.00 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare - Gessi e prodotti per spianare pavimenti
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 2% Si applica all'utilizzazione fino a 12 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.50 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 13800 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.00 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare - Creta per modellare
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 1 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 254.4 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si presuppone una quantità di prodotto ingerito di 1g. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Colori a dito
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 254.40 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si presuppone una quantità di prodotto ingerito di 1.35 g. - Evitare di utilizzare ad una concentrazione del prodotto superiore a 1.25 %

Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche - Idropittura murale al lattice
Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 1.5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2760 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a

2.20 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche - Idropittura ricca di solvente ad alto solido

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 27.5 % - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 744 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.20 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche - Bomboletta spray

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % Si applica all'utilizzazione fino a 2 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 215 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.33 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche - Prodotti per rimozione (svernicante, per la colla, per la carta da parati, per sigillante)

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 3 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.50 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 491g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.00 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Inchiostri e toner

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 10 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 71.40 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 40 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2.20 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli - Lucidi, cera/crema (pavimento, mobili, calzature)

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % Si applica all'utilizzazione fino a 29 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430.00 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 56 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 1.23 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli - Polish, spray (mobili, calzature)

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 8 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430.00 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 56 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.33 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Liquidi

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 100 % - Si applica all'utilizzazione fino a 4 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione

al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468.00 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 2200 g. - Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m³) in condizioni tipiche di ventilazione. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.17 h/per compito: - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio - Paste

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 20 % - Si applica all'utilizzazione fino a 10 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 468.00 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 34 g. - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spray

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 6 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 428.75 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 73 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica a esposizioni fino a 0.17 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lucidanti e miscele di cera - Lucidi, cera/crema (pavimento, mobili, calzature)

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 29 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 142 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 1.23 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Lucidanti e miscele di cera - Polish, spray (mobili, calzature)

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 50 % - Si applica all'utilizzazione fino a 8 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 430 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 35 g. - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 0.33 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici

Salvo indicato diversamente, Si applica a concentrazioni fino a 10 % - Si applica all'utilizzazione fino a 365 giorni/Anno - Si applica all'utilizzazione fino a 1 applicazione al giorno - Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 857.50 cm² - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 115 g. - Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m³ - Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. - Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 1 h - Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Usi in rivestimenti

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Consumatori: 0: Usi in rivestimenti

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. - Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Distribution of the Substance - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Distribuzione della sostanza - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Settore di uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Distribuzione della sostanza**

Salute Scenari contributivi : **Distribuzione della sostanza**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Caricamento alla rinfusa (compreso il caricamento su navi/chiatte, vagoni merci/mezzi di trasporto stradali e contenitori intermedi per il trasporto alla rinfusa) di sostanze in sistemi chiusi o contenuti, compreso le esposizioni accidentali durante il suo campionamento, stoccaggio, scaricamento, la manutenzione e le attività di laboratorio connesse.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Distribuzione della sostanza

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 150
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0068
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 1
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 50

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.0001
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00001
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00001

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. - Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 90
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : ***.

45/133

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. - I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 14000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Distribuzione della sostanza

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

Campionamento di processo
Nessuna misura specifica identificata.

Attività di laboratorio
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

Riempimento di fusti e piccoli colli
Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia e manutenzione di attrezzature
Drenare e fluxare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature.

Stoccaggio di materiali
Conservare la sostanza in un sistema chiuso. - Trasferire tramite linee recluse.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Distribuzione della sostanza

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Distribuzione della sostanza

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Manufacture of Substance - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Fabbricazione della sostanza - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Settore di uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC01, ERC04, ESVOC SpERC 1.1.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Fabbricazione della sostanza**

Salute Scenari contributivi : **Fabbricazione della sostanza**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Fabbricazione della sostanza o utilizzazione come intermedio o sostanza chimica di processo o agente di estrazione. Comprende il riciclaggio/recupero, i trasferimenti di materiali, lo stoccaggio, la manutenzione e il caricamento (compreso il caricamento su navi/chiatte, mezzi di trasporto stradali/vagoni merci e contenitori per il trasporto alla rinfusa), il campionamento e le relative attività di laboratorio.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Fabbricazione della sostanza

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 9500
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 9500
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 95000

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo.
Giorni di emissione (giorni/anno): 100

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.01
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.0003
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.0001

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. - Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. - Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, non è richiesto un trattamento in sito delle acque di rifiuto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 90
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 74.9

Data di edizione/Data di revisione : ***.

48/133

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di \geq (%): 0 : Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. - I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 440000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m ³ /giorno): 10000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Durante la fabbricazione non vengono generati rifiuti dalla sostanza.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Durante la fabbricazione non vengono generati rifiuti dalla sostanza.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Fabbricazione della sostanza

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
Nessuna misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

Campionamento di processo
Nessuna misura specifica identificata.

Attività di laboratorio
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa (sistemi chiusi)
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Pulizia e manutenzione di attrezzature
Drenare e fluxare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature.

Immagazzinamento
Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Fabbricazione della sostanza

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Fabbricazione della sostanza

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Sono state effettuate valutazioni locali in scala per raffinerie UE utilizzando dati specifici del sito; esse sono allegate al file PETRORISK - foglio di lavoro "Site-Specific Production".

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use as a Fuel - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Uso come carburante - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore di uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC07, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Usò come carburante**

Salute Scenari contributivi : **Usò come carburante**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione come carburante (o additivo per carburanti) e comprende attività connesse al suo trasferimento, la sua utilizzazione, la manutenzione di attrezzature e manipolazione di rifiuti.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Usò come carburante

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 2500
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 2500
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 25000

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 100

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.005
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00001
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 95
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 2700000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Emissioni da combustione limitate mediante controlli delle emissioni prescritti. Emissioni da combustione prese in considerazione nella valutazione dell'esposizione regionale.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Questa sostanza viene consumata durante l'uso e non vengono generati rifiuti dalla stessa.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Uso come carburante

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Trasferimenti alla rinfusa
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Stoccaggio di materiali - Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Stoccaggio di materiali - Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
Conservare la sostanza in un sistema chiuso. - Trasferire tramite linee recluse.

Trasferimenti in fusti/a lotto
Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia e manutenzione di attrezzature
Drenare e flussare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature. Applicare procedure di ingresso ai contenitori, compreso l'immissione di aria forzata.

Pulizia recipienti e contenitori
Drenare e flussare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature.

Uso come carburante (sistemi chiusi)
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Uso come carburante

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Uso come carburante

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use as a Fuel - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Uso come carburante - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore di uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Usò come carburante**

Salute Scenari contributivi : **Usò come carburante**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione come carburante (o additivo per carburanti) e comprende attività connesse al suo trasferimento, la sua utilizzazione, la manutenzione di attrezzature e manipolazione di rifiuti.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: **Usò come carburante**

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 0.12
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.000062
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.00017

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.001
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00001
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00001

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 0
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 0.047 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Emissioni da combustione limitate mediante controlli delle emissioni prescritti. Emissioni da combustione prese in considerazione nella valutazione dell'esposizione regionale.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Questa sostanza viene consumata durante l'uso e non vengono generati rifiuti dalla stessa.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Uso come carburante

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali

Utilizzare pompe per travaso fusti o versare attentamente da contenitore.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa

Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. - Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso. - Pulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento.

Stoccaggio di materiali

Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Trasferimenti in fusti/a lotto

Utilizzare pompe per travaso fusti o versare attentamente da contenitore.

Pulizia e manutenzione di attrezzature

Drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature.

Pulizia recipienti e contenitori

Drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature.

Uso come carburante (sistemi chiusi)

Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Uso come carburante

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Uso come carburante

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use as Functional Fluids - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Uso come fluidi funzionali. - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09
Settore di uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC07, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Uso come fluidi funzionali.**

Salute Scenari contributivi : **Uso come fluidi funzionali.**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Uso come fluidi funzionali, per esempio oli per cavi, oli diatermici, refrigeranti, isolanti, miscele frigorifere, fluidi idraulici in attrezzature industriali chiuse, compreso esposizioni accidentali durante la manutenzione e i relativi trasferimenti di materiali

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Uso come fluidi funzionali.

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 3
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 3
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 150

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo.
Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.005
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00005
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.001

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito.
Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%): 0
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : ***.

57/133

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 40000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Uso come fluidi funzionali.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa (sistemi chiusi)
Trasferire tramite linee recluse.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori
Assicurare la ventilazione/estrazione ai punti di trasferimento di materiale e altre aperture.

Stoccaggio di materiali
Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Rilavorazione di articoli respinti
Nessuna misura specifica identificata.

Manutenzione di attrezzature
Drenare e flussare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature. - Trasferire tramite linee recluse.

Trasferimenti in fusti/a lotto
Nessuna misura specifica identificata.

Riempimento di articoli/attrezzature (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Uso come fluidi funzionali.

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Uso come fluidi funzionali.

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use as Functional Fluids - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Uso come fluidi funzionali. - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20
Settore di uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.13b
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Uso come fluidi funzionali.**

Salute Scenari contributivi : **Uso come fluidi funzionali.**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Uso come fluidi funzionali, per esempio oli per cavi, oli diatermici, isolanti, miscele frigorifere, fluidi idraulici in attrezzature professionali chiuse, compreso la manutenzione e i relativi trasferimenti di materiali.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Uso come fluidi funzionali.

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 3
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.0015
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.0041

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo.
Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.05
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.025
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.025

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): N/A
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : ***.

60/133

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 1.1 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Uso come fluidi funzionali.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
Nessuna misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Nessuna misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi aperti) L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori
Utilizzare pompe per travaso fusti o versare attentamente da contenitore.

Trasferimento/versamento da contenitori
Utilizzare pompe per travaso fusti o versare attentamente da contenitore.

Stoccaggio di materiali
Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Manutenzione di attrezzature
Drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature.

Rilavorazione di articoli respinti
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Trasferimenti in fusti/a lotto
Utilizzare pompe per travaso fusti o versare attentamente da contenitore.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Uso come fluidi funzionali.

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Uso come fluidi funzionali.

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use as Release Agent or Binders - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Uso come leganti e agenti di distacco - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC14
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore di uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, ERC05, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Uso come leganti e agenti di distacco**

Salute Scenari contributivi : **Uso come leganti e agenti di distacco**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione come leganti e agenti di distacco, compreso i trasferimenti di materiali, la miscelazione, l'applicazione mediante spruzzatura, la pennellatura e la manipolazione di rifiuti.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Uso come leganti e agenti di distacco

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 100
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 100
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 5000

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 1
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.000003
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito.
Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 80
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : ***.

63/133

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 1200000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Uso come leganti e agenti di distacco

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti di materiali
Trasferire tramite linee recluse.

Trasferimenti in fusti/a lotto
Nessuna misura specifica identificata.

Stoccaggio di materiali
Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)
Formulare in recipienti di miscelazione reclusi o ventilati.

Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

Operazioni di colata in forma - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente). - Sviluppo di aerosol dovuto all'alta temperatura di processo.
Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Formatura a stampo
Nessuna misura specifica identificata.

Spruzzatura A macchina
Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.

Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo
Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.

Spruzzatura Manuale
Eseguito in una cabina con ventilazione

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Uso come leganti e agenti di distacco

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Uso come leganti e agenti di distacco

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Water Treatment - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Agente di trattamento dell'acqua. - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore di uso finale: SU10
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC03, ERC04, SVOC SpERC 3.22a
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Water Treatment Chemicals**

Salute Scenari contributivi : **Water Treatment Chemicals**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione della sostanza per il trattamento di acque in impianti industriali in sistemi aperti e chiusi.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Water Treatment Chemicals

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 340
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0043
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 1.5
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 4

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.01
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.99
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci.
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, non è richiesto un trattamento in sito delle acque di rifiuto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 0
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 68.5
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : ***.

66/133

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene - [919-284-0] Use in Water Treatment - Industrial

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. - I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%):94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 26 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Water Treatment Chemicals

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti alla rinfusa (Apposita struttura dedicata)
Trasferire tramite linee recluse.

Trasferimenti in fusti/a lotto
Nessuna misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

Versamento da contenitori piccoli
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Manutenzione di attrezzature
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Stoccaggio di materiali
Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 0: Water Treatment Chemicals

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 1: Water Treatment Chemicals

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Water Treatment - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Agente di trattamento dell'acqua. - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC01, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore di uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08f, SVOC SpERC 8.22b
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Water Treatment Chemicals**

Salute Scenari contributivi : **Water Treatment Chemicals**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione della sostanza per il trattamento di acque in impianti industriali in sistemi aperti e chiusi.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Water Treatment Chemicals

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 130
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.011
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 1.5
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 4

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.01
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.99
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, non è richiesto un trattamento in sito delle acque di rifiuto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): N/A
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 65.8
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : ***.

69/133

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene - [919-284-0] Use in Water Treatment - Professional

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 26 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Water Treatment Chemicals

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti in fusti/a lotto
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Versamento da contenitori piccoli
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.

Manutenzione di attrezzature
Drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature.

Stoccaggio di materiali
Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Water Treatment Chemicals

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Water Treatment Chemicals

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione : ***.

70/133

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Agrochemicals - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Uso come fitofarmaci - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13
Settore di uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Uso come fitofarmaci**

Salute Scenari contributivi : **Uso come fitofarmaci**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Uso come eccipiente per fitofarmaci per applicazione mediante spruzzatura manuale o a macchina, fumi e nebulizzazione; incluso le operazioni di pulizia delle attrezzature e lo smaltimento.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Uso come fitofarmaci

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 870
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.002
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 1.7
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 4.8

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo.
Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.9
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.01
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.09

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): N/A
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : ***.

72/133

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 920 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Uso come fitofarmaci

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimento/versamento da contenitori
Nessuna misura specifica identificata.

Miscelazione in contenitori
Nessuna misura specifica identificata.

Spruzzatura/nebulizzazione mediante applicazione manuale
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. - Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. - Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore. - Indossare opportune tute da lavoro in grado di impedire una penetrazione significativa della sostanza

Spruzzatura/nebulizzazione mediante applicazione a macchina
Applicare dentro a una cabina ventilata con aria filtrata a pressione positiva e con un fattore di protezione >20 (uso professionale)

Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatore a pistola, immersione ecc.
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.

Pulizia e manutenzione di attrezzature
Nessuna misura specifica identificata.

Smaltimento. scarto
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. - Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%.

Stoccaggio di materiali
Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Uso come fitofarmaci

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Uso come fitofarmaci

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Cleaning Agent - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Uso in prodotti di pulizia - Industriale
Categoria di Processo: PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13
Settore di uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Uso in prodotti di pulizia**

Salute Scenari contributivi : **Uso in prodotti di pulizia**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione come componente di prodotti per la pulizia, incluso il trasferimento da sito di stoccaggio, il versamento/scaricamento da fusti o contenitori. Esposizioni durante miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e attività di pulizia (incluso spruzzatura, verniciatura a pennello, verniciatura per immersione, ripulitura, automatizzata e manuale), e relativa pulizia e manutenzione delle attrezzature.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Uso in prodotti di pulizia

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 240
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.41
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 100
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 5000

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 1
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.000006
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. - Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. - Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 70
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : ***.

75/133

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. - I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 1200000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Uso in prodotti di pulizia

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro. - Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti alla rinfusa

Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Lavorazione automatica con: (semi) Sistema chiuso - Uso in sistemi contenuti
Nessuna misura specifica identificata.

Lavorazione automatica con: (semi) Trasferimenti in fusti/a lotto
Nessuna misura specifica identificata.

Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi
Nessuna misura specifica identificata.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori
Nessuna misura specifica identificata.

Uso in processi a lotto contenuti
Nessuna misura specifica identificata.

Sgrassaggio di oggetti piccoli in stazione di lavaggio
Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Pulizia con lavatrici a bassa pressione
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Pulizia con lavatrici ad alta pressione
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.

Pulizia con lavatrici ad alta pressione
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore.

Manuale Superfici Pulizia
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Data di edizione/Data di revisione : ***.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Uso in prodotti di pulizia

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Uso in prodotti di pulizia

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Cleaning Agents - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Uso in prodotti di pulizia - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC05, PROC15, PROC19
Settore di uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Uso in prodotti di pulizia**

Salute Scenari contributivi : **Uso in prodotti di pulizia**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione come componente di prodotti per la pulizia, incluso il versamento/scaricamento da fusti o contenitori; ed esposizioni durante miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e durante attività di pulizia (incluso spruzzatura, verniciatura a pennello, verniciatura per immersione, ripulitura automatizzata e manuale).

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Uso in prodotti di pulizia

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 14
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.0071
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.019

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.02
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.000001
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. - Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 0
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : ***.

78/133

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. - I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 5.4 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Uso in prodotti di pulizia

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Lavorazione automatica con: (semi) Sistema chiuso - Uso in sistemi contenuti
Nessuna misura specifica identificata.

Lavorazione automatica con: (semi) Sistema chiuso - Trasferimenti in fusti/a lotto -
Uso in sistemi contenuti
Nessuna misura specifica identificata.

Procedimento semiautomatizzato (per esempio: Applicazione semiautomatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei pavimenti)
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. - Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.

Manuale Superfici Pulizia Smaltatura, immersione e versamento
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Pulizia con lavatrici a bassa pressione - Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello niente spruzzatura
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%.

Pulizia con lavatrici ad alta pressione - Spruzzatura All'interno.
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto all'1%.

Pulizia con lavatrici ad alta pressione - Spruzzatura All'esterno.
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. - Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto all'1%. - Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.

Pulizia con lavatrici ad alta pressione - Spruzzatura All'esterno.
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. - Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. - Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro

Tipo A/P2 o migliore.

Manuale Pulizia Spruzzatura

Accertarsi che porte e finestre siano aperte. - Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%.

Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatore a pistola, immersione ecc.

Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello

Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. - Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%.

Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatore a pistola, immersione ecc.

Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello

Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. - Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore.

Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi All'esterno.

Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.

Pulizia di dispositivi medici

Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Uso in prodotti di pulizia

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Uso in prodotti di pulizia

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Laboratories - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Uso in laboratori - Industriale
Categoria di Processo: PROC10, PROC15
Settore di uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC02, ERC04
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Uso in laboratori**

Salute Scenari contributivi : **Uso in laboratori**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Utilizzazione della sostanza in ambienti di laboratorio, compreso i trasferimenti di materiali e la pulizia di attrezzature.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Uso in laboratori

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 0.6
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.6
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 30

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo.
Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.025
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.02
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.0001

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%): 0
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di \geq (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di \geq (%): 0

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene - [919-284-0] Use in Laboratories - Industrial

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 1300 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Uso in laboratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Attività di laboratorio
Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia
Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Uso in laboratori

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Uso in laboratori

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------	---

Data di edizione/Data di revisione : ***.

82/133

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene - [919-284-0] Use in Laboratories - Industrial

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Laboratories - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Uso in laboratori - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC10, PROC15
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore di uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, SVOC SpERC 8.17
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Uso in laboratori**

Salute Scenari contributivi : **Uso in laboratori**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Utilizzazione della sostanza in ambienti di laboratorio, compreso i trasferimenti di materiali e la pulizia di attrezzature.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Uso in laboratori

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 0.6
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.0003
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.00082

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.5
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.5
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 0
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene - [919-284-0] Use in Laboratories - Professional

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 0.23 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Uso in laboratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Attività di laboratorio
Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia
Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Uso in laboratori

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Uso in laboratori

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
Stima dell'esposizione	: Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------	---

Data di edizione/Data di revisione : ***.

85/133

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Lubricant - Professional: High environmental Release

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Utilizzazione in lubrificanti. - Uso professionale: alta Categoria di Rilascio Ambientale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC17, PROC20
Settore di uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Utilizzazione in lubrificanti.**

Salute Scenari contributivi : **Utilizzazione in lubrificanti.**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione di lubrificanti formulati in sistemi chiusi o contenuti, compreso le esposizioni accidentali durante i trasferimenti di materiali, il funzionamento di motori e simili, la manutenzione di attrezzature e lo smaltimento di olio esausto.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 50
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.025
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.068

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo.
Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.15
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.05
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.05

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. - Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%): N/A
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : ***.

87/133

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. - I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 19 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Assicurare un buon livello di ventilazione generale.
La ventilazione naturale proviene da porte, finestre ecc.
Per "ventilazione controllata" s'intende che l'aria viene fornita o estratta mediante una ventola a motore.

Funzionamento di attrezzature contenente oli motore e simili
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori - Apposita struttura dedicata
Utilizzare pompe per travaso fusti o versare attentamente da contenitore.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori - Struttura non dedicata
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Funzionamento e lubrificazione di attrezzature aperte ad alta energia - All'interno.
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Limitare l'area delle aperture per l'attrezzatura.

Funzionamento e lubrificazione di attrezzature aperte ad alta energia
Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. - Limitare l'area delle aperture per l'attrezzatura.

Funzionamento e lubrificazione di attrezzature aperte ad alta energia - All'esterno.
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. - Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%.

Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore.

Trattamento mediante immersione e colata
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Permettere al prodotto di sgocciolare dal pezzo in lavorazione.

Manutenzione (di parti grandi dell'impianto) e predisposizione delle macchine -
L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. - Drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature.

Manutenzione (di parti grandi dell'impianto) e predisposizione delle macchine
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Manutenzione di oggetti piccoli - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. - Drenare o rimuovere la sostanza dall'attrezzatura prima del fermo o della manutenzione.

Servizio lubrificanti per motori
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Spruzzatura
Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.

Spruzzatura
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. - Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore.

Stoccaggio di materiali
Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Utilizzazione in lubrificanti.

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Lubricant - Professional: Low environmental Release

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Utilizzazione in lubrificanti. - Uso professionale: bassa Categoria di Rilascio Ambientale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC17, PROC20
Settore di uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC09a, ERC09b, ESVOV SpERC 9.6b.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Utilizzazione in lubrificanti.**

Salute Scenari contributivi : **Utilizzazione in lubrificanti.**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione di lubrificanti formulati in sistemi chiusi o contenuti, compreso le esposizioni accidentali durante i trasferimenti di materiali, il funzionamento di motori e simili, la manutenzione di attrezzature e lo smaltimento di olio esausto.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 50
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.025
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.068

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo.
Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.01
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.01
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.01

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. - Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%): N/A
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : ***.

91/133

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. - I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 19 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Assicurare un buon livello di ventilazione generale.
La ventilazione naturale proviene da porte, finestre ecc.
Per "ventilazione controllata" s'intende che l'aria viene fornita o estratta mediante una ventola a motore.

Funzionamento di attrezzature contenente oli motore e simili
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori - Apposita struttura dedicata
Utilizzare pompe per travaso fusti o versare attentamente da contenitore.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori - Struttura non dedicata
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Funzionamento e lubrificazione di attrezzature aperte ad alta energia - All'interno.
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Limitare l'area delle aperture per l'attrezzatura.

Funzionamento e lubrificazione di attrezzature aperte ad alta energia
Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. - Limitare l'area delle aperture per l'attrezzatura.

Funzionamento e lubrificazione di attrezzature aperte ad alta energia - All'esterno.
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. - Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%.

Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore.

Trattamento mediante immersione e colata
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Permettere al prodotto di sgocciolare dal pezzo in lavorazione.

Manutenzione (di parti grandi dell'impianto) e predisposizione delle macchine -
L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. - Drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature.

Manutenzione (di parti grandi dell'impianto) e predisposizione delle macchine
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Manutenzione di oggetti piccoli - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. - Drenare o rimuovere la sostanza dall'attrezzatura prima del fermo o della manutenzione.

Servizio lubrificanti per motori
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Spruzzatura
Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.

Spruzzatura
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. - Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore.

Stoccaggio di materiali
Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Utilizzazione in lubrificanti.

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Lubricants - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Utilizzazione in lubrificanti. - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore di uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, ERC07, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Utilizzazione in lubrificanti.**

Salute Scenari contributivi : **Utilizzazione in lubrificanti.**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione di lubrificanti formulati in sistemi chiusi e aperti, compreso le operazioni di trasferimento, il funzionamento di macchinari/motori e simili, la rilavorazione di articoli respinti, la manutenzione di attrezzature e lo smaltimento di rifiuti.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 630
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.16
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 100
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 5000

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.005
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00003
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.001

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito.
Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 70
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere,

Data di edizione/Data di revisione : ***.

95/133

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0 : Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. - I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 890000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa
Nessuna misura specifica identificata.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Utilizzare pompe per travaso fusti o versare attentamente da contenitore.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Nessuna misura specifica identificata.

Riempimento iniziale in fabbrica di attrezzatura
Nessuna misura specifica identificata.

Funzionamento e lubrificazione di attrezzature aperte ad alta energia - Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto
Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. - Limitare l'area delle aperture per l'attrezzatura.

Funzionamento e lubrificazione di attrezzature aperte ad alta energia - Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Trattamento mediante immersione e colata
Permettere al prodotto di sgocciolare dal pezzo in lavorazione. - Limitare l'area delle aperture per l'attrezzatura.

Spruzzatura
Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.

Manutenzione (di parti grandi dell'impianto) e predisposizione delle macchine
Nessuna misura specifica identificata.

Manutenzione (di parti grandi dell'impianto) e predisposizione delle macchine -
L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Drenare e flussare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature.

Rilavorazione di articoli respinti
Nessuna misura specifica identificata.

Manutenzione di oggetti piccoli
Conservare la sostanza in un sistema chiuso. - Trasferire tramite linee recluse.

Stoccaggio di materiali
Conservare la sostanza in un sistema chiuso. - Trasferire tramite linee recluse.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Utilizzazione in lubrificanti.

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Utilizzazione in lubrificanti.

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione : ***.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Metal Working Fluids/Rolling Oilst - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Utilizzazione in Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17
Settore di uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi**

Salute Scenari contributivi : **Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione in fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi formulati, compreso le operazioni di trasferimento, le attività di laminazione e ricottura, le attività di taglio/lavorazione a macchina, l'applicazione automatizzata e manuale di protezioni anticorrosione (incluso la pennellatura, la verniciatura per immersione e la spruzzatura), la manutenzione di attrezzature, lo scarico e lo smaltimento di oli esausti.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 100
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 100
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 5000

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo.
Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.02
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00003
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%): 70 Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0 Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. - I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 890000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Fluidi lubrificanti/oli per laminatoi

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa
Pulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori
Nessuna misura specifica identificata.

Stoccaggio di materiali
Conservare la sostanza in un sistema chiuso. - Trasferire tramite linee recluse.

Campionamento di processo
Utilizzare attrezzature dedicate.

Operazioni di lavorazione meccanica dei metalli
Nessuna misura specifica identificata.

Trattamento mediante immersione e colata
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Permettere al prodotto di sgocciolare dal pezzo in lavorazione.

Spruzzatura
Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.

Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Laminazione/formatura automatizzata di metalli - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Nessuna misura specifica identificata.

Laminazione/formatura semiautomatizzata di metalli - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.

Pulizia e manutenzione di attrezzature - Apposita struttura dedicata
Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia e manutenzione di attrezzature - Struttura non dedicata
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Metal Working Fluids/Rolling Oilst - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Utilizzazione in Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17
Settore di uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi**

Salute Scenari contributivi : **Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione in fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi formulati, compreso le operazioni di trasferimento, le attività di laminazione e ricottura, le attività di taglio/lavorazione a macchina, l'applicazione automatizzata e manuale di protezioni anticorrosione (incluso la pennellatura, la verniciatura per immersione e la spruzzatura), la manutenzione di attrezzature, lo scarico e lo smaltimento di oli esausti.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 100
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.05
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.14

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo.
Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.15
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.05
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.05

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%): N/A Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0 Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. - I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 36 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Fluidi lubrificanti/oli per laminatoi

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Trasferimenti alla rinfusa
Nessuna misura specifica identificata.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori Apposita struttura dedicata
Utilizzare pompe per travaso fusti o versare attentamente da contenitore.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori Struttura non dedicata
Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.

Stoccaggio di materiali
Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Campionamento di processo
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Utilizzare attrezzature dedicate.

Operazioni di lavorazione meccanica dei metalli
Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.

Trattamento mediante immersione e colata

Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture. - Permettere al prodotto di sgocciolare dal pezzo in lavorazione.

Trattamento mediante immersione e colata
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore. - Permettere al prodotto di sgocciolare dal pezzo in lavorazione.

Spruzzatura
Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture. - Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Spruzzatura
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore.

Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo
Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo
Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore.

Pulizia e manutenzione di attrezzature - Apposita struttura dedicata
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Pulizia e manutenzione di attrezzature - Struttura non dedicata
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Fluidi lubrorefrigeranti/oli per laminatoi

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Oil Field Drilling and Production Operations - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b
Settore di uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, SVOC SpERC 4.5a
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione**

Salute Scenari contributivi : **Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Perforazione di pozzi petroliferi e operazioni di produzione (compreso fanghi di perforazione e pulizia dei pozzi), compreso trasferimenti di materiali, formulazione in sito, operazioni alla testa pozzo, attività sala agitatore e relativa manutenzione.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 0.5
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: Non applicabile.
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): Non applicabile.
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): Non applicabile.

Frequenza e durata dell'uso : Giorni di emissione (giorni/anno): Non applicabile.

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua di mare locale: N/A

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): Non applicabile.
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): Non applicabile.

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Lo scarico nell'ambiente acquatico è soggetto a restrizioni (vedere la Sezione 4.2).

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): Non applicabile.
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque ricevanti) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): Non applicabile.
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): Non applicabile.

Data di edizione/Data di revisione : ***.

106/133

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Impedire lo scarico nell'ambiente coerentemente con le prescrizioni di legge.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): Non applicabile. Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): Non applicabile. Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): Non applicabile.
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti alla rinfusa

Nessuna misura specifica identificata.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori

Nessuna misura specifica identificata.

(Ri)formulazione fanghi di perforazione

Nessuna misura specifica identificata.

Operazioni al drill floor

Nessuna misura specifica identificata.

Azionamento di attrezzature per filtrazione di solidi - Vapori Esposizione

Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia di attrezzature per filtrazione di solidi

Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Trattamento e smaltimento di solidi filtrati

Nessuna misura specifica identificata.

Campionamento di processo

Nessuna misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi chiusi)

Nessuna misura specifica identificata.

Versamento da contenitori piccoli

Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Esposizioni generali (sistemi aperti)

Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia e manutenzione di attrezzature

Nessuna misura specifica identificata.

Processo a lotto
Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi è impossibile a causa dell'assenza di emissioni nell'ambiente acquatico. - È stato utilizzato un approccio qualitativo per concludere che l'uso è sicuro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Lo scarico nell'ambiente acquatico è soggetto a restrizioni di legge e l'industria proibisce il rilascio.

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Oil Field Drilling and Production Operations - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b
Settore di uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, SVOC SpERC 4.5a
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione**

Salute Scenari contributivi : **Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Perforazione di pozzi petroliferi e operazioni di produzione (compreso fanghi di perforazione e pulizia dei pozzi), compreso trasferimenti di materiali, formulazione in sito, operazioni alla testa pozzo, attività sala agitatore e relativa manutenzione.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 0.5
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: Non applicabile.
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): Non applicabile.
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): Non applicabile.

Frequenza e durata dell'uso : Giorni di emissione (giorni/anno): Non applicabile.

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua di mare locale: Non applicabile.

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): Non applicabile.
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): Non applicabile.

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Lo scarico nell'ambiente acquatico è soggetto a restrizioni (vedere la Sezione 4.2).

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): Non applicabile.
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): Non applicabile.
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): Non applicabile.

Data di edizione/Data di revisione : ***.

109/133

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Impedire lo scarico nell'ambiente coerentemente con le prescrizioni di legge.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): Non applicabile. Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): Non applicabile. Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): Non applicabile.
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti alla rinfusa
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

(Ri)formulazione fanghi di perforazione
Nessuna misura specifica identificata.

Operazioni al drill floor
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Azionamento di attrezzature per filtrazione di solidi - Vapori Esposizione
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Pulizia di attrezzature per filtrazione di solidi
Nessuna misura specifica identificata.

Trattamento e smaltimento di solidi filtrati
Nessuna misura specifica identificata.

Campionamento di processo
Nessuna misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Versamento da contenitori piccoli
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Pulizia e manutenzione di attrezzature
Nessuna misura specifica identificata.

Processo a lotto
Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi è impossibile a causa dell'assenza di emissioni nell'ambiente acquatico. - È stato utilizzato un approccio qualitativo per concludere che l'uso è sicuro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Lo scarico nell'ambiente acquatico è soggetto a restrizioni di legge e l'industria proibisce il rilascio.

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Polymer Processing - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Usi Lavorazione di polimeri - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC14, PROC21
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore di uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08c, ERC08d, ERC08f, SVOC SpERC 8.21b
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Lavorazione di polimeri**

Salute Scenari contributivi : **Lavorazione di polimeri**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Lavorazione di polimeri formulati, compreso trasferimenti di materiali, attività di stampaggio e formatura, rilavorazioni di materiali e relativa manutenzione.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Lavorazione di polimeri

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 10
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 10
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 500

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.25
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.00001

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 0
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : ***.

112/133

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene - [919-284-0] Use in Polymer Processing - Professional

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. - I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 140000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Lavorazione di polimeri

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti alla rinfusa (sistemi chiusi)
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Trasferimenti di materiali
Trasferire tramite linee recluse.

Stampaggio a iniezione di articoli
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Rilavorazione di articoli
Nessuna misura specifica identificata.

Manutenzione di attrezzature
Drenare o rimuovere la sostanza dall'attrezzatura prima del fermo o della manutenzione.

Stoccaggio di materiali
Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Lavorazione di polimeri

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Lavorazione di polimeri

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione : ***.

113/133

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use in Road and Construction Applications - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Usi Applicazioni in costruzioni stradali e in edilizia - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13
Settore di uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08d, ERC08f, ESVOC SpERC 8.15.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Applicazioni in costruzioni stradali e in edilizia**

Salute Scenari contributivi : **Applicazioni in costruzioni stradali e in edilizia**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Applicazione di rivestimenti e leganti in attività di costruzione di strade e in edilizia, inclusi gli usi in pavimentazione, mastice manuale e nell'applicazione di coperture e membrane impermeabilizzanti.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Applicazioni in costruzioni stradali e in edilizia

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 12
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.0061
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.017

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo.
Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.95
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.01
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.04

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 0
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : ***.

115/133

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 4.6 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Applicazioni in costruzioni stradali e in edilizia

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti in fusti/a lotto - Struttura non dedicata
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. - Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore.

Trasferimenti in fusti/a lotto - Apposita struttura dedicata
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. - Utilizzare attrezzature dedicate. - Pulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento.

Spruzzatura/nebulizzazione mediante applicazione a macchina - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente). Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore. - Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora. - Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. - Accertarsi che gli addetti siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione. - Stare sopra vento/tenersi a distanza dalla fonte.

Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. - Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore.

Trasferimenti in fusti/a lotto - Apposita struttura dedicata - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente). Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. - Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore. - Utilizzare attrezzature dedicate. - Pulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento.

Spruzzatura/nebulizzazione mediante applicazione a macchina
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. - Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora. - Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore.

Smaltitura, immersione e versamento
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.

Pulizia e manutenzione di attrezzature
Conservare i liquidi di drenaggio in contenitori sigillati in attesa dello smaltimento o per

il successivo riciclo.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Applicazioni in costruzioni stradali e in edilizia

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Applicazioni in costruzioni stradali e in edilizia

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente	: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Salute	: Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Uses in Coatings - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Usi in rivestimenti - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15
Settore di uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Usi in rivestimenti**

Salute Scenari contributivi : **Usi in rivestimenti**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.) in sistemi chiusi o contenuti, compreso esposizioni accidentali durante l'utilizzazione (compreso il ricevimento, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento di materiali da contenitori per il trasporto alla rinfusa e alla semi-rinfusa, attività di applicazione e formazione di pellicola) e pulizia delle attrezzature, manutenzione e relative attività di laboratorio.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Usi in rivestimenti

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 370
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 370
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 19000

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.098
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.0007
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. - Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. - Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, non è richiesto un trattamento in sito delle acque di rifiuto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 90
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 89.1

Data di edizione/Data di revisione : ***.

118/133

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di \geq (%): 0 : Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. - I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 38000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m ³ /giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Usi in rivestimenti

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)

Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) con raccolta campioni Uso in sistemi contenuti

Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Formazione di pellicola - essiccazione forzata (50 - 100 °C).

Essiccazione in forno (>100°C).

Polimerizzazione mediante raggi UV/fascio elettronico - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).

Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)

Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Formazione di pellicola - essiccazione ad aria

Nessuna misura specifica identificata.

Preparazione del materiale per l'applicazione - Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)

Nessuna misura specifica identificata.

Spruzzatura (automatica/robotizzata)

Eeguire in una cabina con ventilazione a flusso laminare.

Manuale Spruzzatura

Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore.

Trasferimenti di materiali Trasferimento di una sostanza o di un preparato

(riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. - Pulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento.

Trasferimenti di materiali Trasferimento di una sostanza o di un preparato

(riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Pulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento.

Applicazione a rullo, spatola, flusso
Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione parziale dell'operazione o dell'attrezzatura e assicurare una ventilazione con estrazione in corrispondenza delle aperture.

Smaltatura, immersione e versamento
Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. - Evitare il contatto delle mani con pezzi da lavorare bagnati.

Attività di laboratorio
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti di materiali Trasferimenti in fusti/a lotto Trasferimento/versamento da contenitori
Nessuna misura specifica identificata.

Produzione di preparati o articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione o pelletizzazione
Nessuna misura specifica identificata.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Usi in rivestimenti

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Usi in rivestimenti

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Uses in Coatings - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Usi in rivestimenti - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Settore di uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Usi in rivestimenti**

Salute Scenari contributivi : **Usi in rivestimenti**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.), compreso le esposizioni durante l'utilizzazione (inclusi il ricevimento, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento di materiali da contenitori per il trasporto alla rinfusa e alla semi-rinfusa, l'applicazione manuale mediante spruzzatura, rullo, pennello, spatola o metodi simili e la formazione di pellicola) e la pulizia delle attrezzature, la manutenzione e le relative attività di laboratorio.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Usi in rivestimenti

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 110
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.054
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.15

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.98
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.01
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.01

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. - Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 0
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : ***.

121/133

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. - I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 40 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Usi in rivestimenti

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)

Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori

Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in sistemi contenuti

Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Preparazione del materiale per l'applicazione

Nessuna misura specifica identificata.

Formazione di pellicola - essiccazione ad aria - All'esterno.

Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.

Formazione di pellicola - essiccazione ad aria - All'interno.

Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Preparazione del materiale per l'applicazione - All'interno.

Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Preparazione del materiale per l'applicazione - All'esterno.

Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.

Trasferimenti di materiali Trasferimenti in fusti/a lotto Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Trasferimenti di materiali Trasferimenti in fusti/a lotto Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione.

Applicazione a rullo, spatola, flusso - All'interno.

Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Applicazione a rullo, spatola, flusso - All'esterno.
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. - Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore.

Manuale Spruzzatura - All'interno.
Eeguire in una cabina con ventilazione

Manuale Spruzzatura - All'esterno.
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. - Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. - Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora.

Manuale Spruzzatura All'esterno.
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. - Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. - Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore.

Smaltatura, immersione e versamento - All'interno.
Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. - Evitare il contatto delle mani con pezzi da lavorare bagnati.

Smaltatura, immersione e versamento - All'esterno.
Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. - Evitare il contatto delle mani con pezzi da lavorare bagnati.

Attività di laboratorio
Nessuna misura specifica identificata.

Applicazione manuale - pitture a dita, pastelli, adesivi - All'interno.
Accertarsi che porte e finestre siano aperte.

Applicazione manuale - pitture a dita, pastelli, adesivi - All'esterno.
Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Usi in rivestimenti

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Usi in rivestimenti

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene - [919-284-0] Uses in Coatings - Professional

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Uses in Mining Chemicals - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Sostanze chimiche per attività minerarie - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore di uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, SVOC SpERC 4.23
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Industria mineraria**

Salute Scenari contributivi : **Industria mineraria**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione della sostanza in processi di estrazione in attività minerarie, compreso i trasferimenti di materiali, attività di scavo e separazione e il recupero e lo smaltimento della sostanza.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Industria mineraria

Caratteristiche del prodotto : Prevalentemente idrofobo - La sostanza è una sostanza UVCB complessa

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 0.1
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.1
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 5

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 20

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.25
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.5
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.05

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci.
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, non è richiesto un trattamento in sito delle acque di rifiuto.
Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 80
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 42.8
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : ***.

125/133

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. - I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 53 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Industria mineraria

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti alla rinfusa
Trasferire tramite linee recluse.

Trasferimenti in fusti/a lotto
Nessuna misura specifica identificata.

Versamento da contenitori piccoli
Nessuna misura specifica identificata.

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

separazione di fase (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

processi a scambio ionico (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Campionamento di processo
Nessuna misura specifica identificata.

Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)
Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia e manutenzione di attrezzature
Nessuna misura specifica identificata.

Stoccaggio di materiali
Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Industria mineraria

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Industria mineraria

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Formulation and (re)packing of substances and mixtures - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Settore di uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC02, ESVOC SpERC 2.2.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele**

Salute Scenari contributivi : **Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Formulazione, confezionamento e riconfezionamento della sostanza e delle sue miscele in operazioni a lotto o continue, incluso stoccaggio, trasferimenti di materiali, miscelazione, pastigliatura, compressione, pellettizzazione, estrusione, confezionamento su grande e piccola scala, campionamento, manutenzione e relative attività di laboratorio.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 70
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 1
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 70
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 7000

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo. Giorni di emissione (giorni/anno): 10

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (dopo RMM in sito tipiche conformi con i requisiti della direttiva UE sulle emissioni di solventi): 0.01
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.0002
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.0001

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo	: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. - Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. - Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): 0 Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0 Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. - I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 130000 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi)
Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Esposizioni generali (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

Processo a lotto, temperatura elevata. L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. - Formulare in recipienti di miscelazione reclusi o ventilati.

Campionamento di processo
Evitare il campionamento a immersione.

Attività di laboratorio
Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimenti alla rinfusa
Nessuna misura specifica identificata.

Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)
Nessuna misura specifica identificata.

Manuale-Trasferimento/versamento da contenitori
Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. - Utilizzare pompe per travaso fusti o versare attentamente da contenitore.

Trasferimenti in fusti/a lotto
Utilizzare pompe per travaso fusti o versare attentamente da contenitore.

Produzione di preparati o articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione
Nessuna misura specifica identificata.

Riempimento di fusti e piccoli colli
Nessuna misura specifica identificata.

Pulizia e manutenzione di attrezzature
Nessuna misura specifica identificata.

Stoccaggio di materiali
Conservare la sostanza in un sistema chiuso. - Trasferire tramite linee recluse.

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene
Contenuto di benzene <0.1% w/w.

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : [919-284-0] Use as Release Agent or Binders - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome d'uso identificato:** Uso come leganti e agenti di distacco - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC14
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale
Settore di uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Uso come leganti e agenti di distacco**

Salute Scenari contributivi : **Uso come leganti e agenti di distacco**

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Si applica all'utilizzazione come leganti e agenti di distacco, compreso i trasferimenti di materiali, la miscelazione, l'applicazione mediante spruzzatura, la pennellatura e la manipolazione di rifiuti.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione per 0: Uso come leganti e agenti di distacco

Caratteristiche del prodotto : La sostanza è una sostanza UVCB complessa - Prevalentemente idrofobo

Quantità utilizzate : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione: 0.1
Tonnellaggio per uso regionale (tonnellate/anno): 100
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente: 0.0005
Tonnellaggio annuo del sito (tonnellate/anno): 0.05
Massimo tonnellaggio quotidiano del sito (kg/giorno): 0.14

Frequenza e durata dell'uso : Rilascio continuo. - Giorni di emissione (giorni/anno): 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale: 100

Altre condizioni operative di uso influenti sulla esposizione dei lavoratori : Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM): 0.95
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.025
Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.025

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e emissioni nel suolo : Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto. Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%): N/A
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di >= (%): 0
Se vengono scaricate in un impianto di depurazione domestica delle acque nere, assicurare l'efficienza di eliminazione delle acque di rifiuto richiesta di >= (%): 0

Data di edizione/Data di revisione : ***.

131/133

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	: Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione domestica delle acque reflue (%): 94.6 Efficienza totale dell'eliminazione da acque di rifiuto dopo RMM in sito e fuori sito (impianto di depurazione domestico) (%): 94.6 Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno): 37 Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m3/giorno): 2000
Condizioni e misure relative a trattamento esterno di rifiuti per smaltimento	: Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
Condizioni e misure relative a recupero esterno di rifiuti	: Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per 0: Uso come leganti e agenti di distacco

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate	: No Limit
Frequenza e durata dell'uso	: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori	: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). - Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti di materiali (sistemi chiusi)
Trasferire tramite linee recluse.

Trasferimenti in fusti/a lotto
Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).

Stoccaggio di materiali
Nessuna misura specifica identificata.

Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)
Formulare in recipienti di miscelazione reclusi o ventilati.

Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Operazioni di colata in forma - L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente).
Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A/P2 o migliore.

Formatura a stampo
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta.

Spruzzatura A macchina
Assicurare mediante mezzi meccanici una ventilazione generale spinta. Ridurre al minimo l'esposizione mediante recinzione completa con estrazione per l'operazione o l'attrezzatura.

Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo
Evitare di effettuare l'operazione per più di 15 minuti.

Spruzzatura Manuale
Eseguire in una cabina con ventilazione

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione individuale, dell'igiene e della salute

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente: 1: Uso come leganti e agenti di distacco

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Per il calcolo dell'esposizione ambientale col modello Petrorisk è stato utilizzato il metodo a blocchi di idrocarburi.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori: 0: Uso come leganti e agenti di distacco

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

Stima dell'esposizione : Le esposizioni nel luogo di lavoro stimate non dovrebbero superare i DN(M)EL quando si adottano le misure di gestione dei rischi identificate.

Sezione 4 - Indicazioni all'utente a valle per valutare se lavora entro i limiti definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.