

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale: FERRITALIA - MAURER RIMUOVI SILICONE

Codice commerciale: 94175

UFI: XCTD-A8FH-J00T-AK88

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Rimozione di silicone

Settori d'uso:

Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Categorie di processo:

Applicazione spray non industriale[PROC11]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ferritalia Soc. Coop. Via Longhin, 71 – 35129 PADOVA – ITALY - Tel. 049 8076244 - Fax 049 8071259

Email: info@ferritalia.it - Sito internet: www.ferritalia.itEmail tecnico competente: info@ferritalia.it**1.4. Numero telefonico di emergenza**

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Piazza Sant'Onofrio, 4 Roma 06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 Foggia 0881-732326

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Via A. Cardarelli, 9 Napoli 081-7472870

CAV Policlinico "Umberto I" - V.le del Policlinico, 155 Roma 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Largo Agostino Gemelli, 8 Roma 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3 Firenze 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10 Pavia 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 Milano 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Piazza OMS, 1 Bergamo 800-883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 Verona 800-011858

Everton srl +39 045 6350595 (supporto tecnico - dal lunedì al venerdì 8:00-12:00 e 13:30-17:30)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS02, GHS07, GHS08

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Flam. Aerosol 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H222 - Aerosol estremamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

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

H315 - Provoca irritazione cutanea
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aerosol che si infiamma con estrema facilità anche a basse temperature, rischio di incendio
Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.
Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
L'inalazione ripetuta dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C.
I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza e si può verificare un pericoloso meccanismo di diffusione dell'incendio.

Il calcolo della classificazione è eseguito al netto dei propellenti.

Le indicazioni relative alla classificazione come tossico per aspirazione sono escluse dagli elementi dell'etichetta in base al punto 1.3.3 dell'Allegato I del CLP, con applicazione della deroga di cui all'art. 23, lettera c).

2.1.2 Informazioni complementari:

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS02, GHS07 - Pericolo



Codici di indicazioni di pericolo:
H222 - Aerosol estremamente infiammabile.
H229 - Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H315 - Provoca irritazione cutanea
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208 - Contiene (R)-p-menta-1,8-diene. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Generali

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P261 - Evitare di respirare gli aerosol.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Conservazione

P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

Contiene:

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

UFI: XCTD-A8FH-J00T-AK88

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Nota C - Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

Nota U - Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas disciolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Idrocarburi, C9-C11, n-alceni, isoalceni, ciclici, < 2% aromatici	>= 30 < 50%	EUH066; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 2.000,000 mg/kg ATE inhal = 5.000,000 mg/l/4 h	ND	ND	919-857-5	01-2119463 258-33
Idrocarburi, C7, n-alceni, isoalceni, ciclici	>= 19 < 24%	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 8,000 mg/kg ATE dermal = 4,000 mg/kg ATE inhal = 23,300 mg/l/4 h	ND	ND	927-510-4	01-2119475 515-33
butano Note: C U	>= 15 < 19%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01-2119474 691-32
isobutano	>= 4,9 < 9,5%	Flam. Gas 1A, H220;	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	01-211948

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Note: C U		Press. Gas, H280				5395-27
propano Note: U	>= 4,9 < 9,5%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280 ATE inhal = 658,000 mg/l/4 h	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486 944-21
(R)-p-menta-1,8-diene Note: C	>= 0,1 < 0,9%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 2.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	601-029-00-7	5989-27-5	227-813-5	01-2119529 223-47

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato.
CHIAMARE UN MEDICO.

Se la respirazione si è interrotta, sottoporre a respirazione artificiale.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
 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.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

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

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al paragrafo 11.

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

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:
CO2 o estintore a polvere.

Mezzi di estinzione da evitare:
Getti diretti di acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza e si può verificare un pericoloso meccanismo di diffusione dell'incendio.

Prodotto sotto pressione in contenitore metallico a tenuta (pressure test max 15 bar). Raffreddare i contenitori con acqua nebulizzata cercando di allontanarli dal fuoco. I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza (protegersi la testa utilizzando un casco di sicurezza).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Allontanarsi dalla zona circostante ricordando che eventuali surriscaldamenti potrebbero proiettare la bombola a notevole distanza.

Indossare guanti in PVC, gomma butilica, neoprene o equivalenti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Data l'ermeticità della bombola aerosol, è alquanto improbabile che possano verificarsi considerevoli spandimenti.

Tuttavia nel caso che qualche contenitore subisse un danneggiamento tale da provocare una perdita, isolare la bombola in questione portandola all'aria aperta o ricoprendola con materiale inerte e non combustibile (es. sabbia, terra, vermiculite) ed avendo l'accortezza di evitare ogni punto d'ignizione che potrebbe comportare un grave rischio d'incendio.

Indossare guanti in PVC, gomma butilica, neoprene o equivalenti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite.

Avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:
Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.
Durante il lavoro non fumare.
Durante il lavoro non mangiare né bere.

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono espandersi raso terra e formare delle miscele esplosive con l'aria.
Impedire la formazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C.
Non bucare o bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare su fiamme o corpi incandescenti. Utilizzare in zone sufficientemente aerate.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Recipiente sotto pressione. Conservare in luoghi ventilati, negli imballi originali al riparo da fonti di calore e dai raggi solari.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

- Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere
- Non utilizzare su superfici riscaldate o esposte ai raggi solari
- Non respirare gli aerosol/i vapori
- Evitare il contatto con gli occhi, pelle, indumenti
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
- Non utilizzare in spazi chiusi e/o limitati
- Evitare un uso eccessivo del prodotto per non creare accumuli di gas infiammabile nell'aria
- Utilizzare a una distanza di 20 cm dalla superficie da trattare per evitare dispersioni nell'aria
- Spruzzare per brevi intervalli, e assicurarsi la presenza di una buona ventilazione dopo l'uso

Usi professionali:

- Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere
- Non utilizzare su superfici riscaldate o esposte ai raggi solari
- Non respirare gli aerosol/i vapori
- Evitare il contatto con gli occhi, pelle, indumenti
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
- Non utilizzare in spazi chiusi e/o limitati
- Evitare un uso eccessivo del prodotto per non creare accumuli di gas infiammabile nell'aria
- Utilizzare a una distanza di 20 cm dalla superficie da trattare per evitare dispersioni nell'aria
- Spruzzare per brevi intervalli, e assicurarsi la presenza di una buona ventilazione dopo l'uso

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici:
TLV-TWA: 1200 mg/m³, 197 ppm (ACGIH)

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:
OEL-TWA: 1400 mg/m³

butano:
TLV-TWA: 800 ppm - 1900 mg/m³ (ACGIH 2010)
MAK: 1000 ppm - 2400 mg/m³
Categoria limitazione di picco: II(4)
Gruppo di rischio per la gravidanza: D (DFG 2008)

propano:
TLV-TWA: 1000 ppm - 1800 mg/m³ (propano, ACGIH 2010)

(R)-p-menta-1,8-diene:
TLV non definito (ACGIH 2005)
MAK: 20 ppm, 110 mg/m³ sensibilizzazione della cute (Sh)
Categoria limitazione di picco: II(2)
Gruppo di rischio per la gravidanza: C (DFG 2005)

- Sostanza: Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici
DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 8710 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 208 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 185 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 125 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 125 (mg/kg bw/day)

- Sostanza: Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2085 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 300 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 447 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 149 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 149 (mg/kg bw/day)

- Sostanza: (R)-p-menta-1,8-diene
DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 66,7 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 9,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 16,6 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 4,8 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 4,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,0014 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 3,85 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,00014 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,385 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 1,8 (mg/l)
Suolo = 0,763 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:
Usi del consumatore:



Operare in ambiente sufficientemente ventilato o dotato di dispositivi di ventilazione forzata. Non utilizzare su superfici riscaldate o esposte ai raggi solari per evitare un'evaporazione accelerata del prodotto. Utilizzare dispositivi di protezione individuale (vedere di seguito).

Usi professionali:

Assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. Se tali operazioni non consentono di tenere la concentrazione del prodotto sotto i valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, indossare una idonea protezione per le vie respiratorie. Prevedere un sistema per il lavaggio oculare. Prima dell'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta per i dettagli di pericolo. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Indossare maschera

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani
Materiale del guanto: nitrile
Spessore: 0,40 mm
Tempo di permeazione: > 480 min

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.
Usare preferibilmente indumenti in cotone antistatico

c) Protezione respiratoria
Operare in ambienti sufficientemente aerati evitando di inalare il prodotto.

d) Pericoli termici
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

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

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	liquido sotto pressione (aerosol)	A VISTA
Colore	incolore	
Odore	caratteristico, essenza	ORGANOLETTICO
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	< -20 °C (fase liquida)	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> -42 °C (propellente)	
Infiammabilità	aerosol estremamente infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	LEL 1,8% (vol); UEL 9,5% (vol)	
Punto di infiammabilità	non pertinente	
Temperatura di autoaccensione	> 400 °C (propellente)	

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Temperatura di decomposizione	non pertinente	
pH	la miscela è non polare/aprotica	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	completa nei comuni solventi organici	
Idrosolubilità	trascurabile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non pertinente	
Tensione di vapore	3,2 bar a 20 °C (propellente)	
Densità e/o densità relativa	0,71 kg/l	
Densità di vapore relativa	> 2 (propellente)	
Caratteristiche delle particelle	non pertinente	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:
Reagisce violentemente con forti ossidanti. Attacca molte plastiche.

isobutano:
Reagisce con ossidanti forti, acetilene, alogeni e ossidi di azoto causando pericolo di incendio ed esplosione.

(R)-p-menta-1,8-diene:
Reagisce violentemente con una miscela di pentafluoruro di iodio e tetrafluoroetilene, causando pericolo di incendio e esplosione. Reagisce con ossidanti.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il riscaldamento del prodotto, potrebbe esplodere.
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
Evitare il calore, fiamme libere, scintille e superfici calde.
Il prodotto aerosol si mantiene stabile per un periodo superiore ai 36 mesi e nelle normali condizioni di stoccaggio non

possono avvenire reazioni pericolose in quanto il contenitore è a tenuta pressoché ermetica.

Al fine di evitare che il metallo del contenitore si possa deteriorare, tenere lontano da prodotti a reazione acida o basica. Attenzione al calore in quanto a temperature superiori a 50 °C si ha un aumento della pressione all'interno del contenitore tale da arrivare alla deformazione della bombola sino allo scoppio.

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, perossidi ed idroperossidi organici.

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, nitruri, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: (R)-p-menta-1,8-diene: Contatti ripetuti o prolungati possono causare sensibilizzazione cutanea.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: Non può essere fornita alcuna indicazione circa la velocità con cui si raggiunge una contaminazione dannosa nell'aria per evaporazione della sostanza a 20 °C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: Il vapore è debolmente irritante per gli occhi. La sostanza può avere effetti sul sistema nervoso centrale. L'esposizione ad elevate concentrazioni di vapore può portare ad uno stato di incoscienza. Se il liquido viene ingerito, l'aspirazione nei polmoni può portare a polmonite chimica.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

RISCHI ACUTI/SINTOMI

INALAZIONE Vertigine. Mal di testa. Sonnolenza. Nausea. Stato d'incoscienza.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento.

INGESTIONE Tosse. Diarrea. Mal di gola. Vomito. (Inoltre vedi Inalazione).

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 5000

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per

evaporazione della sostanza a 20 °C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi e la cute. Il vapore è irritante per gli occhi, la cute e il tratto respiratorio. Se il liquido viene ingerito, l'aspirazione nei polmoni può portare a polmonite chimica. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute. La sostanza può avere effetto sul fegato, causando ridotta funzionalità.

RISCHI ACUTI/SINTOMI

INALAZIONE Torpore. Mal di testa.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento. Dolore.

INGESTIONE Crampi addominali. Sensazione di bruciore. Nausea. Vomito.

N O T E L'odore è un avvertimento insufficiente di superamento del limite d'esposizione.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 8

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 4

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 23,3

butano:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione.

RISCHI PER INALAZIONE: Causa una perdita il liquido evapora molto rapidamente sostituendo l'aria e causando un grave rischio di asfissia in ambienti chiusi.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: Una rapida evaporazione del liquido può causare congelamento.

La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale

RISCHI ACUTI/SINTOMI

INALAZIONE Sonnolenza. Stato d'incoscienza.

CUTE AL CONTATTO CON IL LIQUIDO: CONGELAMENTO.

OCCHI AL CONTATTO CON IL LIQUIDO: CONGELAMENTO.

N O T E Controllare il contenuto di ossigeno prima di entrare nell'area. Elevate concentrazioni in atmosfera determinano carenza di ossigeno con rischio di perdita di conoscenza o morte.

isobutano:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione.

RISCHI PER INALAZIONE: Causa una perdita, può essere raggiunta molto rapidamente una concentrazione dannosa di questo gas in aria.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: Una rapida evaporazione del liquido può causare congelamento.

La sostanza può determinare effetti sul sistema cardiovascolare, causando alterazione delle funzioni e respiro affannoso. L'esposizione a elevata concentrazione può portare alla morte.

RISCHI ACUTI/SINTOMI

INALAZIONE Respiro affannoso. Soffocamento.

CUTE AL CONTATTO CON IL LIQUIDO: CONGELAMENTO.

OCCHI AL CONTATTO CON IL LIQUIDO: CONGELAMENTO.

propano:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione.

RISCHI PER INALAZIONE: Causa una perdita il liquido evapora molto rapidamente sostituendo l'aria e causando un grave rischio di asfissia in ambienti chiusi.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: Una rapida evaporazione del liquido può causare congelamento.

La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale.

RISCHI ACUTI/SINTOMI

INALAZIONE Sonnolenza. Stato d'incoscienza.

CUTE AL CONTATTO CON IL LIQUIDO: CONGELAMENTO.

OCCHI AL CONTATTO CON IL LIQUIDO: CONGELAMENTO.

N O T E Elevate concentrazioni in atmosfera determinano carenza di ossigeno con rischio di perdita di conoscenza o morte.

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 658

(R)-p-menta-1,8-diene:

RISCHI PER INALAZIONE: Non può essere fornita alcuna indicazione circa la velocità con cui si raggiunge una contaminazione dannosa nell'aria per evaporazione della sostanza a 20 °C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per la cute ed è mediamente irritante per

gli occhi.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Contatti ripetuti o prolungati possono causare sensibilizzazione cutanea (vedi Note).

RISCHI ACUTI/SINTOMI

CUTE Arrossamento. Dolore.

OCCHI Arrossamento.

N O T E Le forme ossidate della sostanza possono causare sensibilizzazione. Questo può accadere quando la sostanza pura o diluita rimane a contatto con l'aria per alcuni giorni.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici:

Tossicità per i pesci

- LC50 *Oncorhynchus mykiss* (trota arcobaleno), 96h > 1000 mg/l (valore di letteratura)

Tossicità per daphnia ed altri invertebrati acquatici

- EC50 *Daphnia magna*, 48h = 1000 mg/l

Tossicità per le alghe

- EC50 *Pseudokirchnerella subcapitata*, 72h > 1000 mg/l (valore di letteratura)

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Tossicità per i pesci

- LC50 *Oncorhynchus mykiss* (trota arcobaleno), 96h > 134 mg/l (valore di letteratura)

Tossicità per daphnia ed altri invertebrati acquatici

- EC50 *Daphnia magna*, 48h = 12 mg/l

Tossicità per le alghe

- IC50 *Pseudokirchnerella subcapitata*, 72h > 10 mg/l (valore di letteratura)

(R)-p-menta-1,8-diene:

Tossicità per i pesci

- LC50 *Pimephales promelas*, 96h = 0,72 mg/l (valore di letteratura)

Tossicità per daphnia ed altri invertebrati acquatici

- EC50 *Daphnia magna*, 24h = 0,85 mg/l

Tossicità per le alghe

- EC50 *Desmodesmus subspicatus*, 72h = 150 mg/l (valore di letteratura)

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

I residui devono essere smaltiti nel rispetto delle normative vigenti consegnando i contenitori vuoti ad uno smaltitore autorizzato ed attrezzato per maneggiare in sicurezza i contenitori pressurizzati contenenti liquidi e gas infiammabili residui. Il contenitore vuoto riscaldato a temperatura superiore a 70 °C può scoppiare.

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

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950

Esenzione ADR perchè soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 1 L collo 30 kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 1 L collo 20 kg

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID/IMDG: AEROSOL infiammabili

ICAO-IATA: AEROSOL flammable

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe: 2

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta: 2.1

ADR: Codice di restrizione in galleria: D

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate: 1 L

IMDG - EmS: F-D, S-U

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente
IMDG: Contaminante marino: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.
Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di merce sfusa.

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Direttiva 2012/18/UE, allegato I, parte 1

D.Lgs. 9 aprile 2008, n° 81 (tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro), titolo IX (agenti chimici), allegato XXXVIII (limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).
categoria Seveso:
P3a - AEROSOL INFIAMMABILI

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:
HP3 - Infiammabile
HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)
In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16. Altre informazioni**16.1. Altre informazioni**

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.3. Altri pericoli, 8.1. Parametri di controllo, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3
H226 = Liquido e vapori infiammabili.

- H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H315 = Provoca irritazione cutanea
- H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H220 = Gas altamente infiammabile.
- H280 = Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

- H222 - Aerosol estremamente infiammabile. Procedura di classificazione: Sulla base di dati di sperimentazione
- H229 - Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. Procedura di classificazione: Sulla base di dati di sperimentazione
- H315 - Provoca irritazione cutanea Procedura di classificazione: Metodo di calcolo
- H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Principali riferimenti normativi:
Regolamento 1907/2006/CE
Regolamento 2008/1272/CE
Regolamento (UE) 2020/878

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Brenntag S.p.A.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Versione 3.1

Data di stampa 21.05.2021

Data di revisione 20.05.2021

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 10 : Impiego in prodotti detergenti

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC11: Applicazione spray non industriale PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Attività	Copre l'uso come componente di prodotti per la pulizia, includendo l'immissione/scarico da batterie o contenitori; e esposizioni durante la miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e le attività di pulitura (compreso spruzzo, pennellamento, immersione, pulitura automatica e manuale).

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d

La sostanza è una complessa UVCB (sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici), Prevalentemente idrofobo.

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	23
	Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,0005
	Tonnellaggio annuo del sito	0,012
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	0,032
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	2 %

P5896

60/145

IT

Brenntag S.p.A.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Versione 3.1

Data di stampa 21.05.2021

Data di revisione 20.05.2021

	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
	solo regionale, .	
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1 .10-6
	Rilascio continuo	
	Numero di giorni di emissione per anno	365
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le discariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): (Efficienza: 0 %)
	Acqua	trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di (%):. In caso di scarico in un impianto di trattamento delle acque reflue domestiche, trattare le acque reflue prima dello scarico. (Efficacia nella degradazione: 0 %)
	Sedimenti	Il rischio connesso all'esposizione ambientale è guidata dai sedimenti delle acqua dolce.
	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	96,2 %
	Percentuale rimossa dalle acque reflue	96,2 %
	Trattamento dei fanghi	I fanghi di depurazione dovrebbero essere inceneriti, conenuti o rigenerati., Non applicare in fanghi industriali su suoli naturali.
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti	Metodi di recupero	Il recupero esterno e riciclaggio di rifiuti dovrebbe conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1 , PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	< 20 kPa

P5896

61/145

IT

Brenntag S.p.A.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Versione 3.1

Data di stampa 21.05.2021

Data di revisione 20.05.2021

	temperatura e pressione standard	
Quantità usata	Senza limite	
Frequenza e durata dell'uso	Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Misure generali (irritanti cutanei)	Pulire le contaminazioni / i versamenti non appena si verificano.
	Pulizia con lavatrici ad alta pressione Spruzzando al coperto	Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici.(PROC11)
	Pulizia con lavatrici ad alta pressione Spruzzando all'aperto	Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.(PROC11)
	Immagazzinamento	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.(PROC1, PROC2)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Misure generali (irritanti cutanei)	Fornire una formazione ai lavoratori per prevenire/minimizzare l'esposizione e per segnalare eventuali problemi alla pelle che si possono sviluppare.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Misure generali (irritanti cutanei)	Evitare il contatto diretto della pelle con il prodotto. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti adeguati (testati secondo la per EN374) durante le attività in cui è possibile il contatto con la pelle. Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Metodo di bloccaggio degli idrocarburi (Petrorsk)

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
---	---	---	Msafe	170 kg / giorno	---

E' stato utilizzato ESVOC sPERC 8.4b.v1 per valutare l'esposizione per l'ambiente.

Lavoratori

Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle per valutare se la propria attività rientra nei limiti stabiliti dall'ES

Ambiente

P5896

62/145

IT

Brenntag S.p.A.

B BRENNTAGSCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Versione 3.1

Data di stampa 21.05.2021

Data di revisione 20.05.2021

La guida è basata su condizioni operative assunte, le quali potrebbero non essere applicabili a tutti i siti, dunque la messa in scala può essere necessaria per definire misure appropriate di gestione del rischio, relativamente ad uno specifico sito.

L'efficienza di rimozione richiesta per le acque reflue può essere raggiunta impiegando tecnologie in sito e fuori, da sole o in combinazione con altre.

L'efficienza di rimozione richiesta per l'aria può essere raggiunta impiegando tecnologie in loco, da sole o in combinazione con altre.

Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e controllo sono fornite nella scheda SPERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si assume che vengano applicate buone norme fondamentali per l'igiene del lavoro.

Brenntag S.p.A.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Versione 3.1

Data di stampa 21.05.2021

Data di revisione 20.05.2021

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 11 : Impiego in prodotti detergenti

Gruppi di utilizzatori principali	SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto chimico	PC3: Depuratori dell'aria PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento PC8: Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) PC38: Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Attività	Copre da esposizioni derivanti da produzione e uso di prodotti per la casa venduti come prodotti per lavaggio e pulizia, aerosol, rivestimenti, antigelo, lubrificanti e depuratori per l'aria.

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d

La sostanza è una complessa UVCB (sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici), Prevalentemente idrofobo.

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	13
	Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,0005
	Tonnellaggio annuo del sito	0,0065
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	0,018
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	95 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	2,5 %
	solo regionale, .	

P5896

64/145

IT

Brenntag S.p.A.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Versione 3.1

Data di stampa 21.05.2021

Data di revisione 20.05.2021

	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	2,5 %
	Liquido, tensione di vapore > 10 Pa (pressione e temperatura standard), .	
	Rilascio continuo	
	Numero di giorni di emissione per anno	365
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le discariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Sedimenti	Il rischio connesso all'esposizione ambientale è guidata dai sedimenti delle acque dolci.
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Percentuale rimossa dalle acque reflue	96,2 %
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti	Metodi di recupero	Il recupero esterno e riciclaggio di rifiuti dovrebbe conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC3 : Trattamento dell'aria con azione istantanea (aerosol spray)		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 50%
Quantità usata	Quantità usata per evento	0,1 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	15 min
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	4 Volte al giorno
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.	
2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC3 : Trattamento dell'aria con azione continua (solido/a e liquido/a)		
P5896	65/145	IT

Brenntag S.p.A.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Versione 3.1

Data di stampa 21.05.2021

Data di revisione 20.05.2021

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 50%
Quantità usata	Quantità usata per evento	0,48 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	480 min
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre l'area di contatto con la pelle: 35,70 cm2
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
	Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.	
2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC4 : Lavaggio di finestrini auto		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 1%
Quantità usata	Quantità usata per evento	0,5 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	1,2 min
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	34 m3
	Copre l'utilizzo in un garage per auto (34 m3) sottoposto a ventilazione tipica. Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.	
2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC4 : Colata nel radiatore		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 10%
Quantità usata	Quantità usata per evento	2 kg
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	10 min
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre l'area di contatto con la pelle: 428 cm2
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	34 m3
	Copre l'utilizzo in un garage per auto (34 m3) sottoposto a ventilazione tipica. Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.	
P5896	66/145	IT

Brenntag S.p.A.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Versione 3.1

Data di stampa 21.05.2021

Data di revisione 20.05.2021

2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC4 : Sbrinatori per serrature

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 50%
Quantità usata	Quantità usata per evento	4 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	15 min
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre l'area di contatto con la pelle: 214,40 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	34 m ³
	Copre l'utilizzo in un garage per auto (34 m ³) sottoposto a ventilazione tipica. Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.	

2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC8 : Detersivi per stoviglie e biancheria

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 5%
Quantità usata	Quantità usata per evento	15 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	30 min
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre l'area di contatto con la pelle: 857,5 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
	Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.	

2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC8 : Detergenti liquidi

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 5%
Quantità usata	Quantità usata per evento	27 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	20 min
	Frequenza dell'uso	128 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre l'area di contatto con la pelle: 857,5 cm ²

P5896

67/145

IT

Brenntag S.p.A.


SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Versione 3.1

Data di stampa 21.05.2021

Data di revisione 20.05.2021

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori		dimensione della stanza	20 m3
		Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.	
2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC8 : Detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri)			
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 15%	
Quantità usata	Quantità usata per evento	35 g	
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	10 min	
	Frequenza dell'uso	128 giorni /anno	
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre l'area di contatto con la pelle: 428 cm2	
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori		dimensione della stanza	20 m3
		Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.	
2.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9a : Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti)			
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 50%	
Quantità usata	Quantità usata per evento	491 g	
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	120 min	
	Frequenza dell'uso	3 giorni /anno	
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre l'area di contatto con la pelle: 857,50 cm2	
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori		dimensione della stanza	20 m3
		Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.	
2.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC24 : Liquidi			
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 100%	
Quantità usata	Quantità usata per evento	2,2 kg	
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	10 min	
	Frequenza dell'uso	4 giorni /anno	
P5896	68/145		IT

Brenntag S.p.A.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Versione 3.1

Data di stampa 21.05.2021

Data di revisione 20.05.2021

	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre l'area di contatto con la pelle: 468 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	34 m ³
	Copre l'utilizzo in un garage per auto (34 m ³) sottoposto a ventilazione tipica. Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.	
2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC24 : Paste		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 20%
Quantità usata	Quantità usata per evento	34 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	240 min
	Frequenza dell'uso	10 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre l'area di contatto con la pelle: 468 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.	
2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC24 : Spruzzatori		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 50%
Quantità usata	Quantità usata per evento	73 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	10 min
	Frequenza dell'uso	6 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre l'area di contatto con la pelle: 428,75 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.	
2.14 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC35 : Detergenti liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, puliscivetri, detergente per tappeti, detergente per metallo)		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 5%
Quantità usata	Quantità usata per evento	27 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	20 min
P5896	69/145	IT

Brenntag S.p.A.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Versione 3.1

Data di stampa 21.05.2021

Data di revisione 20.05.2021

	per evento				
	Frequenza dell'uso	128 giorni /anno			
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno			
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre l'area di contatto con la pelle: 857,20 cm ²			
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³			
	Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.				
2.15 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC38					
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 20%			
Quantità usata	Quantità usata per evento	12 g			
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	60 min			
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno			
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno			
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³			
	Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.				
3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine					
Ambiente					
Metodo di bloccaggio degli idrocarburi (Petrorisk)					
Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
---	---	---	Msafe	92 kg / giorno	---
E' stato utilizzato ESVOC spERC 8.4c.v1 per valutare l'esposizione per l'ambiente.					
Consumatori					
ECETOC TRA consumer v3.					
4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle per valutare se la propria attività rientra nei limiti stabiliti dall'ES					
Ambiente					
La guida è basata su condizioni operative assunte, le quali potrebbero non essere applicabili a tutti i siti, dunque la messa in scala può essere necessaria per definire misure appropriate di gestione del rischio, relativamente ad uno specifico sito.					
Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e controllo sono fornite nella scheda SPERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).					
Salute					
Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi					
P5896	70/145				IT

Brenntag S.p.A.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Versione 3.1

Data di stampa 21.05.2021

Data di revisione 20.05.2021

che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Nome del prodotto: EXXSOL™ D40

Data di revisione: 13 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 62 di 129

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso nei prodotti di lavaggio - Uso professionale	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU22
Categorie di processo	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 8.4b.v1
Processi, compiti, attività considerati	
Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti incluso il riempimento/scarico da fusti o contenitori; e esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale).	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate, frequenza e ammontare	
Copre l'esposizione giornaliera fino a 8 ore (a meno che definita diversamente)[G2]	
Copre la sostanza nel prodotto fino alla percentuale del 100 % [G13]	
Ulteriori condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	
Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate	
Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente [G15]	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
Misure Generali (Rischio Inspirazione)	
La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.	
Non ingerire. In caso di ingestione quindi consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito.	
Misure Generali (Liquido Infiammabile)	
Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze, come ad esempio l'infiammabilità o esplosività possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX versione 2014/34 / UE. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerata come sotto controllo ad un livello accettabile.	
Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Manipolare in ambiente ben ventilato per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Usare attrezzature e sistemi di protezione omologati per le sostanze infiammabili. Limitare la velocità nelle linee durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra il contenitore e il dispositivo ricevente. Usare strumenti che non generano scintille. Attenersi ai rilevanti regolamenti EU/Nazionali. Consultare le SDS per consigli aggiuntivi	
Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti Nessuna installazione specifica per il prodotto PROC8a	
nessun'altra misura specifica identificata.	
Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti Impianto dedicato PROC8b	
nessun'altra misura specifica identificata.	

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Nome del prodotto: EXXSOL™ D40

Data di revisione: 13 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 63 di 129

<p>Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi Uso in sistemi chiusi PROC2 nessun altra misura specifica indentificata.</p> <p>Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi Uso in sistemi chiusi Travaso di fusti/quantità PROC2 nessun altra misura specifica indentificata.</p> <p>Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi Travaso di fusti/quantità Uso in sistemi chiusi PROC3 nessun altra misura specifica indentificata.</p> <p>Processo semiautomatizzato (per es. utilizzo semiautomatico di cura e manutenzione del pavimento) PROC4 nessun altra misura specifica indentificata.</p> <p>Manuale pulizia Immersione e colata Superfici PROC13 nessun altra misura specifica indentificata.</p> <p>pulire con pulitori a bassa pressione applicazione a rullo e con spazzola Non spruzzare PROC10 nessun altra misura specifica indentificata.</p> <p>pulire con pulitori ad alta pressione Spruzzare Interno PROC11 indossare guanti adeguati, testati secondo EN347 ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impemeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durante le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. pulire con pulitori ad alta pressione Spruzzare Esterno. PROC11 indossare guanti adeguati, testati secondo EN347 ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impemeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durante le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. Manuale pulizia Superfici Spruzzare PROC10 nessun altra misura specifica indentificata.</p> <p>Applicazione manuale ad hoc tramite nebulizzatore, immersione etc.... applicazione a rullo e con spazzola PROC10 nessun altra misura specifica indentificata.</p> <p>utilizzo di detergenti in sistemi chiusi Esterno. PROC4 nessun altra misura specifica indentificata.</p> <p>GES04.02.14A PROC19 [EXXSOL D40] PROC19 nessun altra misura specifica indentificata.</p> <p>Immagazzinamento PROC1 conservare la sostanza in un sistema chiuso.</p>
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate, frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
Non applicabile
Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo
Non applicabile
Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio nel sito
Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Nome del prodotto: EXXSOL™ D40

Data di revisione: 13 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 64 di 129

Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Il modello ECETOC TRA e' stato usato per valutare l'esposizione dei lavoratori, a meno che diversamente indicato. (G21)
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di pericolosita' disponibili non permettono di ricavare un valore di DNEL per effetti su derma. I dati di rischio disponibili non indicano la necessita' di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36) le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative suggerite nella Sezione 2 sono implementate.[G22] Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Nome del prodotto: EXXSOL™ D40

Data di revisione: 13 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 107 di 129

Sezione 01 Titolo dello Scenario d'Esposizione	
Titolo:	
Uso nei prodotti di lavaggio - Uso al consumo	
descrittore di uso	
settore(i) di uso	SU21
Categorie del prodotto	PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38
Categorie di rilascio ambientale	ERC8A, ERC8D
Categoria specifica di rilascio nell'ambiente	ESVOC 8.4c.v1
Processi, compiti, attività considerati	
comprende l'esposizione generale di consumatori, derivante dall'utilizzo di prodotti per la casa, che vengono venduti come detersivi e detergenti, aerosol, rivestimenti, antigelo, lubrificanti e deodoranti per ambienti.	
Sezione 2 Condizioni delle operazioni e misure di gestione del rischio	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione del consumatore	
Caratteristiche dei prodotti	
Liquido	
Durate, frequenza e ammontare	
Non applicabile	
Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore	
Non applicabile	
Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di operatività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato)	
<p>Misure Generali (Rischio Inspirazione) La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di aspirazione, un rischio non quantificabile determinato da proprietà fisico-chimiche (ad esempio viscosità) che possono verificarsi durante l'ingestione e anche se vomitato dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivata. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, devono essere attuate per controllare il rischio di aspirazione le seguenti misure. Non ingerire. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico. NON indurre il vomito. Ingerire anche solo un sorso d'olio della lampada- o succhiare lo stoppino delle lampade stessa possono causare danni ai polmoni e pericolo di vita. Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini.</p> <p>Misure Generali (Liquido Infiammabile) Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze infiammabili una selezione delle seguenti misure devono essere attuate per controllare l'accensione involontaria di sostanze infiammabili. Queste misure dovrebbero essere idonei a prevenire i piccoli incidenti che potrebbero verificarsi durante l'uso del consumatore. Sulla base della realizzazione di una selezione di misure di gestione e di gestione del rischio di stoccaggio per gli usi identificati, si prevede che non vi sia alcuna preoccupazione immediata in quanto il rischio dovrebbe essere controllato ad un livello accettabile. Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare fonti di accensione - Non fumare. Consultare le SDS per ulteriori consigli.</p> <p>Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione istantanea (aerosol spray) PC03 Copre concentrazioni fino a 50 % Copre fino a 4 Volte al giorno Copre fino a 365 giorni/anni Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.1 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³ Copre l'esposizione fino a 0.25 ora(e) Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.</p>	

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Nome del prodotto: EXXSOL™ D40

Data di revisione: 13 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 108 di 129

Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione continua (solido/a e liquido/a) PC03
Copre concentrazioni fino a 10 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.7 cm cubi
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.48 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 8 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio di finestrini auto PC04
Copre concentrazioni fino a 1 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.5 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³
Copre l'esposizione fino a 0.02 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel radiatore PC04
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2000 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Copre concentrazioni fino a 10 %
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Sbrinatori per serrature PC04
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 214.4 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 4 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³
Copre l'esposizione fino a 0.25 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Copre concentrazioni fino a 50 %
Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) Detersivi per stoviglie e biancheria PC08
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 15 grammi

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Nome del prodotto: EXXSOL™ D40

Data di revisione: 13 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 109 di 129

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 0.5 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Copre concentrazioni fino a 5 %
Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) detergenti liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, detergente per tappeti, detergente per metalli) PC08
Copre concentrazioni fino a 5 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 128 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 27 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Prodotti biocidi (es. Disinfettanti, pesticidi) detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri) PC08
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 128 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 35 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Copre concentrazioni fino a 15 %
Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Pittura murale al lattice a base d'acqua PC09A
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 4 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2760 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Copre concentrazioni fino a 1.5 %
Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide PC09A
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 6 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 744 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Nome del prodotto: EXXSOL™ D40

Data di revisione: 13 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 110 di 129

Copre concentrazioni fino a 27.5 %
Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Bombolette aerosol PC09A
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 2 giorni/anni
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 215 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 34 m³
Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²
Rivestimento e pitture, diluenti, svernicianti Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti)
PC09A
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 3 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 491 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Copre concentrazioni fino a 50 %
Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla riempitivi e Kitt PC09B
Copre concentrazioni fino a 2 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 12 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 85 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla Malte e livellanti per pavimenti PC09B
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 12 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 2 ora(e)
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Copre concentrazioni fino a 2 %
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800 grammi
Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla Massa modellante PC09B
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 254.4 cm²
Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 1 grammi

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Nome del prodotto: EXXSOL™ D40

Data di revisione: 13 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 111 di 129

Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800 grammi
Copre l'esposizione fino a 8 ora(e)
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre concentrazioni fino a 1 %
Pittura a dita PC09C
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 254.4 cm²
Per ogni accadimento, si assume un ammontare ingoiato di 1.35 grammi
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800 grammi
Copre l'esposizione fino a 8 ora(e)
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Copre concentrazioni fino a 50 %
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi PC24
Copre concentrazioni fino a 100 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 4 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2200 grammi
comprende l'uso di un garage (34 m³) con ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m³
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Paste PC24
Copre concentrazioni fino a 20 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 10 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 34 grammi
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 4 ora(e)
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spruzzatori PC24
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 6 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 73 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Nome del prodotto: EXXSOL™ D40

Data di revisione: 13 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 112 di 129

Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) Detersivi per stoviglie e biancheria PC35
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 15 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 0.5 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Copre concentrazioni fino a 5 %
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detersivi liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, detergente per tappeti, detergente per metalli) PC35
Copre concentrazioni fino a 5 %
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 128 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 27 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detersivi spray (multiuso, detersivi sanitari, puliscivetri) PC35
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 128 giorni/anni
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm²
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 35 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Copre concentrazioni fino a 15 %
Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti PC38
Copre fino a 1 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni
Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 12 grammi
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³
Copre l'esposizione fino a 1 ora(e)
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm²
Copre concentrazioni fino a 20 %
Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione istantanea (aerosol spray) PC03
Copre concentrazioni fino a 50 %
Copre fino a 4 Volte al giorno
Copre fino a 365 giorni/anni

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Nome del prodotto: EXXSOL™ D40

Data di revisione: 13 Dicembre 2022

Numero di revisione: 7.00

Pagina 113 di 129

<p>Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.5 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³ Copre l'esposizione fino a 0.25 ora(e) Comprende l'uso a temperatura ambiente. Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP. Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm² Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione continua (solido/a e liquido/a) PC03 Copre fino a 1 Volte al giorno Copre fino a 365 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 35.7 cm² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 0.48 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m³ Copre l'esposizione fino a 8 ora(e) Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP. Comprende l'uso a temperatura ambiente. Copre concentrazioni fino a 50 %</p>
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale
Caratteristiche dei prodotti
Non applicabile
Durate,frequenza e ammontare
Non applicabile
Fattori ambientali non influenzano la gestione del rischio
Non applicabile
ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
Non e' stata presentata nessuna verifica per esposizione ambientale
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali
Non applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
Non applicabile
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto
Non applicabile
Sezione 03 Stime di esposizione
3.1. Salute
Per stimare l'esposizione del consumatore e' stato utilizzato il sistema sviluppato dall'Industria Europea dei Solventi (EGRET)che si basa sul sistema ECETOC TRA, in accordo con quando contenuto in ECETOC report#107 e al capitolor15 del IR&CSA [G30EM]
3.2. Ambiente
Non applicabile
Sezione 04 Guida al controllo della conformita' con lo Scenario di Esposizione
4.1. Salute
I dati di pericolosita' disponibili non permettono di ricavare un valore di DNEL per effetti su derma. L'esposizione stimata per i consumatori non si presuppone ecceda il DNEL se le condizioni di operativita' consigliate sono rispettate. Le misure di Risk Management sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente.
4.2. Ambiente
Non applicabile