

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

Nome commerciale: FERRITALIA - MAURER DISOSSIDANTE CONTATTI

Codice commerciale: 53262

Dati ISS: codice fornitore = 00207610239 - codice prodotto = TEC-010

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

Detergente per contatti

Settori d'uso:

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

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**Produttore/fornitore:**

Ferritalia Soc. Coop.

Via Longhin, 71 – 35129 PADOVA –

ITALY Tel. 049 8076244 - Fax 049

8071259 info@ferritalia.it -

www.ferritalia.it

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: 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

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

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Flam. Aerosol 1, Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:

H222 - Aerosol altamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Aerosol che si infiamma con estrema facilità anche a basse temperature, rischio di incendio

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

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.

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 altamente infiammabile.
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
non applicabile

Consigli di prudenza:

Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
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.

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

Reazione

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Conservazione

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

Contiene (Reg.CE 648/2004):

> 30% Idrocarburi alifatici

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscela

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo idrocarburi, C3-4 contiene 1,3-butadiene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 203-450-8)

| Sostanza | Concentrazione | Classificazione | Index | CAS | EINECS | REACH |
|----------|----------------|-----------------|-------|-----|--------|-------|
|----------|----------------|-----------------|-------|-----|--------|-------|

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

| Sostanza | Concentrazione | Classificazione | Index | CAS | EINECS | REACH |
|--|----------------|---|--------------|------------|-----------|----------------------|
| idrocarburi, C3-4 Note: H K U | > 50 <= 100% | Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 | 649-199-00-1 | 68476-40-4 | 270-681-9 | 01-2119486 557-22 |
| alcol etilico | > 15 <= 19% | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 | 603-002-00-5 | 64-17-5 | 200-578-6 | 01-2119457 610-43 |
| Metilale | > 4,9 <= 9,5% | Flam. Liq. 2, H225 | | 109-87-5 | 203-714-2 | 01-2119664 781-31 |
| Metiletilchetone sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro | > 0,1 <= 0,9% | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 606-002-00-3 | 78-93-3 | 201-159-0 | 01-2119457 290-43 |

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.
In caso di malessere consultare un medico.

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):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.
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

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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

SEZIONE 5. Misure 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 (proteggersi 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 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.
Usare la massima cautela nella manipolazione del prodotto. Evitare urti o sfregamenti.
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 l'immagazzinamento 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. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

idrocarburi, C3-4:

TLV-TWA: 1000 ppm (ACGIH 2010)

MAK: 1000 ppm 2400 mg/m³

Categoria limitazione di picco: II(4)

Gruppo di rischio per la gravidanza: D (DFG 2008)

alcol etilico:

TLV-TWA: 1000 ppm - 1880 mg/m³ (A4)

Non classificabile come cancerogeno per l'uomo (ACGIH 2013)

MAK: 500 ppm - 960 mg/m³

Categoria limitazione di picco: II(2)

Classe di cancerogenicità: 5

Gruppo di rischio per la gravidanza: C

Gruppo mutageno per le cellule germinali: 5 (DFG 2004)

Metilale:

TLV-TWA: 1000 ppm (ACGIH 2005)
MAK: 1000 ppm 3200 mg/m³
Categoria limitazione di picco: II(2)
Gruppo di rischio per la gravidanza: C (DFG 2006)

Metiletilchetone:

TLV-TWA: 200 ppm
TLV-STEL: 300 ppm
BEI pubblicato (ACGIH 2013)
VLE 8h: 200 ppm - 600 mg/m³ (Direttiva 2000/39/CE – Valori limite di esposizione professionale)
VLE breve termine: 300 ppm - 900 mg/m³ (Direttiva 2000/39/CE – Valori limite di esposizione professionale)
VLE 8h: 200 ppm - 600 mg/m³ (D.Lgs. 81/08 – Allegato XXXVIII)
VLE breve termine: 300 ppm - 900 mg/m³ (D.Lgs. 81/08 – Allegato XXXVIII)
MAK: 200 ppm - 600 mg/m³
Categoria limitazione di picco: I(2)
Gruppo di rischio per la gravidanza: C (DFG 2005)

- Sostanza: alcool etilico

DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 950 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 343 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 1900 (mg/m³)
PNEC
Acqua dolce = 0,96 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 3,6 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,79 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 2,9 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 580 (mg/l)
Suolo = 0,63 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Metilale

DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 132 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 22 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 39 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 5,7 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 9,6 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 14,577 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 13,135 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 1,4577 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 1,3135 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 10000 (mg/l)
Suolo = 4,3568 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Metiletilchetone

DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 600 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1161 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 106 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 412 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 31 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 55,8 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 284,74 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 55,8 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 284,74 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 709 (mg/l)
Suolo = 22,5 (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

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Materiale del guanto: neoprene

Spessore: 0,75 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:

Relativi alle sostanze contenute:

Metiletilchetone:

NON eliminare in fognatura.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà fisiche e chimiche | Valore | Metodo di determinazione |
|------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Aspetto | liquido incolore sotto pressione | A VISTA |

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

| Proprietà fisiche e chimiche | Valore | Metodo di determinazione |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
| Odore | caratteristico | ORGANOLETTICO |
| Soglia olfattiva | non determinato | |
| pH | non pertinente | CON PH-METRO |
| Punto di fusione/punto di congelamento | < -100 °C (propellente) | |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | > -42 °C (propellente) | |
| Punto di infiammabilità | < - 80 °C (propellente) | ASTM D92 |
| Tasso di evaporazione | non determinato | |
| Infiammabilità (solidi, gas) | non pertinente | |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | LEL 1,8% (vol); UEL 9,5% (vol) | |
| Tensione di vapore | 3,2 bar | |
| Densità di vapore | > 2 (propellente) | |
| Densità relativa | 0,59 kg/l | |
| Solubilità | completa nei comuni solventi organici | |
| Idrosolubilità | parzialmente idrosolubile | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non determinato | |
| Temperatura di autoaccensione | > 400 °C (propellente) | |
| Temperatura di decomposizione | non determinato | |
| Viscosità | non determinato | |
| Proprietà esplosive | non determinato | |
| Proprietà ossidanti | non determinato | |
| Volume del contenitore | 520 ml | ISO 90-3:2000 |
| Volume del prodotto | 400 ml | ISO 90-3:2000 |
| Pressione a 20°C | 3,2 bar | |
| Pressione di deformazione | 16,5 bar | CON MANOMETRO |
| Pressione di scoppio del contenitore | 18 bar | CON MANOMETRO |
| Punto d'infiammabilità della fase liquida | < 21 °C | |
| Infiammabilità del propellente | < 0 °C | |

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

alcol etilico:

Reagisce lentamente con ipoclorito di calcio, ossido d'argento e ammoniaca causando pericolo di incendio e esplosione. Reagisce violentemente con forti ossidanti quali l'acido nitrico, il nitrato d'argento, il nitrato di mercurio o il perclorato di magnesio, causando pericolo di incendio ed esplosione.

Metilale:

La sostanza può presumibilmente formare perossidi esplosivi. Può esplodere sotto riscaldamento. Reagisce vigorosamente con forti ossidanti causando pericolo di incendio e esplosione.

Metiletilchetone:

Reagisce violentemente con ossidanti forti e acidi inorganici causando pericolo di incendio ed esplosione. Attacca alcune plastiche.

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. riscaldamento, 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 sugli effetti tossicologici**

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 / irritazione della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(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 riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

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

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

Relativi alle sostanze contenute:

idrocarburi, C3-4:

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.

alcol etilico:

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. Inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare irritazione degli occhi e del tratto respiratorio. 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 sull'alto tratto respiratorio sistema nervoso centrale , causando irritazione, mal di testa, stanchezza e mancanza di concentrazione. Vedere Note.

RISCHI ACUTI/SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Mal di testa. Stanchezza. Sonnolenza.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento. Dolore. Bruciatura.

INGESTIONE Sensazione di bruciore. Mal di testa. Confusione. Vertigine. Stato d'incoscienza.

N O T E Il consumo di etanolo, durante la gravidanza, può avere effetti avversi sul bambino non ancora nato. Ingestione cronica di etanolo può causare cirrosi epatica.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 7060

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2100

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 39

Metilale:

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

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria può essere raggiunta assai rapidamente per evaporazione della sostanza a 20 °C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi, la cute e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale. L'esposizione molto superiore all'OEL può portare ad uno stato di incoscienza.

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

RISCHI ACUTI/SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Vertigini. Sonnolenza. Mal di testa. Mal di gola. Stato d'incoscienza.

CUTE ASSORBIMENTO! Cute secca. Arrossamento. Dolore. (Vedi inoltre Inalazione).

OCCHI Arrossamento. Dolore.

INGESTIONE Dolore addominale. Nausea. Vomito. (Inoltre vedi Inalazione).

N O T E L'aggiunta di uno stabilizzante o inibitore può modificare le proprietà tossicologiche della sostanza, consultare un esperto. Il metilale è metabolizzato a metanolo e formaldeide e può mostrare le stesse reazioni tossiche di questi composti.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 6143

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 15000

Metiletilchetone:

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

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria può essere raggiunta assai rapidamente per evaporazione della sostanza a 20 °C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale. L'esposizione molto superiore all'OEL può portare ad uno stato di incoscienza.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute. Test su animali indicano la possibilità che questa sostanza possa causare tossicità per la riproduzione o lo sviluppo umano.

RISCHI ACUTI/SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Nausea. Vomito.

OCCHI Arrossamento. Dolore.

INGESTIONE Stato d'incoscienza. (Vedi inoltre Inalazione).

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

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2737

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 6480

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Relativi alle sostanze contenute:

idrocarburi, C3-4:

Tossicità per daphnia ed altri invertebrati acquatici

- LC50 Daphnia magna, 48h = 14,22 mg/l (butano)

alcool etilico:

Tossicità per i pesci

- LC50 Leuciscus idus, 48h: 8.140 mg/l

Tossicità per daphnia ed altri invertebrati acquatici

- EC50 Daphnia magna, 24h: 9,3 - 14,2 g/l

Tossicità per le alghe

- EC50 Chlorella pyrenoidosa, 24h > 100 mg/l (valore di letteratura)

Metilale:

Tossicità per i pesci

- LC50 Pimephales promelas, 96h: 7000 mg/l

Tossicità per daphnia ed altri invertebrati acquatici

- EC50 Daphnia magna, 48h > 500 mg/l

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

Relativi alle sostanze contenute:

idrocarburi, C3-4:

1,09-2,80 log Pow (gas di petrolio liquefatto)

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

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. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

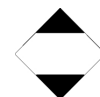
14.1. Numero ONU

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. Nome di spedizione dell'ONU

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: Quantità limitate

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'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

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

Direttiva 96/82/CE (Seveso), allegato I, parte 2: categoria 8

D.Lgs. 9 aprile 2008, n° 81 (tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro), titolo IX

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non 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, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 7.3 Usi finali particolari, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 10.1. Reattività, 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici, 12.1. Tossicità, 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H220 = Gas altamente infiammabile.

H280 = Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Principali riferimenti normativi:

Regolamento 1907/2006/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento (UE) 2015/830

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

EC number:
200-578-6

**Scenario di esposizione alcole etilico
allegato alla SDS**

CAS number:
64-17-5

9.9 Titolo: Scenario di esposizione per utilizzi professionali dell'Etanolo in applicazioni che comportano l'uso di spray.

Etanolo REACH Associazione riferimento no. **ES8**

Titolo sistematico basato sui descrittori d'uso

SU22
PROC11
ERC8a, ERC8d

Processi, mansioni e attività coperte

Applicazione spray professionale di vernici, rivestimenti, adesivi, prodotti per la pulizia e altre miscele. Operazioni di spruzzatura non industriale/professionale di miscele e prodotti come vernici, rivestimenti, adesivi, prodotti per la pulizia, ecc.

Metodo di valutazione

Ecetoc TRA integrated model version 2

9.9.1 Scenario di esposizione

9.9.1.1. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

Categorie di processo: Tecniche di dispersione aerea. Spray per rivestimenti di superfici, adesivi, prodotti per la pulizia, prodotti per l'aria, ecc. La sostanza può essere inalata come aerosol. L'energia delle particelle di aerosol può richiedere controlli dell'esposizione avanzati.

Categorie di rilascio nell'ambiente: uso dispersivo indoor e outdoor di coadiuvanti tecnologici da parte del grande pubblico o di professionisti. L'uso (in genere) determina un rilascio diretto nelle fognature, per esempio i cosmetici, detersivi nel lavaggio dei tessuti, i liquidi per la pulizia delle macchine, i detersivi per la pulizia dei sanitari, i prodotti per la cura dell'automobile o della bicicletta (vernici, lubrificanti, antigelo), solventi nelle vernici e adesivi o fragranze e propellenti spray nei profumi per ambiente.

Numero di siti che utilizzano la sostanza: Sostanza ampiamente utilizzata.

9.9.1.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Caratteristiche del prodotto (incluse le caratteristiche dell'imballaggio che influenzano l'esposizione).

| | |
|--|-------------------------|
| Stato fisico | Liquido (aerosol spray) |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | 5-25 % |
| Tensione di vapore della sostanza | 5,73 kPa |

Quantità utilizzata

n.a. nel modello tier1 TRA

Frequenza e durata dell'uso / esposizione

| | |
|--|----------------------|
| Frequenza di esposizione (settimanale) | > 4 Giorni/Settimana |
| Frequenza di esposizione (annuale) | 300 Giorni /anno |
| Durata dell'esposizione | Variabile |

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio

| | |
|--|-----------------------|
| Parti del corpo potenzialmente esposte | Due mani e avambracci |
| Superficie della pelle potenzialmente esposta. | 1500 cm ² |

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo.

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio.

| | |
|--|---|
| Ambiente (interno/esterno) | Interno ed esterno |
| Se la durata dell'esposizione è > 4 ore/giorno | Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5% |
| Se la durata dell'esposizione è 1-4 ore/giorno | Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25% |
| Se la durata dell'esposizione è < 1 ora/giorno | Nessuna misura specifica individuata |

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore.

| | |
|---|--|
| Contenuto della sostanza nel prodotto > 5% | Garantire una ventilazione generale potenziata ricorrendo ad apparecchiature meccaniche. Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi d'aria all'ora). |
| Contenuto della sostanza nel prodotto 5 - 25% | Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale. La ventilazione naturale avviene tramite porte, finestre, ecc. In ambienti a ventilazione controllata, l'aria è introdotta o eliminata da un aspiratore elettrico. |
| Contenuto della sostanza nel prodotto < 5% | Nessuna misura specifica individuata. |

Misure organizzative finalizzate alla prevenzione/limitazione dei rilasci, della dispersione e dell'esposizione

Non eseguire attività per più di 1 ora quando il contenuto della sostanza del prodotto eccede il 25% e non è disponibile una ventilazione meccanica potenziata (efficienza minima 70%).

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

| | |
|---|---|
| DPI: protezione respiratoria con riduzione della concentrazione inalata della sostanza pari ad almeno il 90% | Condizione: se il contenuto della sostanza del prodotto eccede il 25% e non è disponibile una ventilazione potenziata |
| DPI: Indossare guanti adatti (resistenti alla sostanza e testati EN374) durante le attività in cui è possibile un significativo contatto dermico. | Condizione: se il contenuto della sostanza del prodotto eccede il 5 % |

| 10.9 Title: Scenario di esposizione per utilizzi professionali dell'etanolo in applicazioni che comportano l'uso di spray | | | | | | |
|---|------------------------|-----------|-------|----------|----------|--|
| Etanolo REACH Associazione di riferimento. ES8 | | | | | | |
| 10.9.1. Salute umana | | | | | | |
| 10.9.1.1 Lavoratori | | | | | | |
| Esposizione dei lavoratori | Stima dell'esposizione | DNEL | RCR | Commenti | | |
| Inalazione (mg/m ³) | 115.25 | 950 (OEL) | 0.121 | | | |
| Dermica (mg/kg/giorno) | 84.86 | 343 | 0.247 | | | |
| Combinata (mg/kg/giorno) | 101.32 | 343 | 0.295 | | | |
| 10.9.1.2 Consumatori | | | | | | |
| Non applicabile – Non vi è esposizione di consumatori in questo scenario | | | | | | |
| 10.9.1.3 Esposizione indiretta per gli esseri umani attraverso l'ambiente | | | | | | |
| Dose totale giornaliera assunta attraverso l'ambiente locale (mg/kgdw/giorno) | | | | | | |
| Trascurabile rispetto all'assunzione giornaliera e formazione endogena | | | | | | |
| 10.9.2 Ambiente | | | | | | |
| 10.9.2.1 Compartimento acquatico | | | | | | |
| In acque dolci locali (mg/l) | | PEC | PNEC | RCR | Commenti | |
| | | 0.045 | 0.96 | 0.0469 | - | |
| In acque marine locali (mg/l) | | 0.0044 | 0.79 | 0.00557 | - | |
| 10.9.2.2. Compartimento territoriale | | | | | | |
| In suolo locale (mg/kgwwt) | | PEC | PNEC | RCR | Commenti | |
| | | 0.0003 | 0.63 | 0.00476 | - | |
| 10.9.2.3. Compartimento atmosferico | | | | | | |
| Poiché non è possibile derivare una PNEC per questo comparto, qui la caratterizzazione del rischio non è possibile. | | | | | | |
| 10.9.2.4. Attività microbiologica negli impianti di depurazione | | | | | | |
| In STP (mg/l) | | PEC | PNEC | RCR | Commenti | |
| | | 0.34 | 580 | 0.000586 | - | |

EC number:
200-578-6

**Scenario di esposizione alcole etilico
allegato alla SDS**

CAS number:
64-17-5

| 9.16 Title: Scenario di esposizione per l'utilizzo da parte dei consumatori di Etanolo in prodotti per il lavaggio e la pulizia | | |
|--|---|--|
| Ethanol REACH Associazione di riferimento no. ES9g | | |
| Titolo sistematico basato sui descrittori d'uso | SU21 PC35 ERC8a, ERC8d | |
| Processi, mansioni e attività coperte | Copre l'utilizzo da parte dei consumatori di prodotti contenenti etanolo per il lavaggio e la pulizia | |
| Metodo di valutazione | Ecetoc TRA integrated model version 2, ConsExpo v 4.1 | |
| 9.16.1 Scenario di esposizione | | |
| 9.16.1.1. Condizioni operative e misure di gestione del rischio | | |
| <p>Categorie di prodotto: prodotti per il lavaggio e la pulizia, per esempio: prodotti per la pulizia del bagno, detersivi di lavanderia, etc. L'esposizione all'etanolo è possibile durante la miscelazione, il versamento e l'applicazione dei prodotti.</p> <p>Categorie di rilascio nell'ambiente: Uso dispersivo indoor e outdoor di coadiuvanti tecnologici da parte del grande pubblico. L'utilizzo in genere produce rilasci diretti nelle fognature o nell'ambiente.</p> <p>Numero di siti che utilizzano la sostanza: Sostanza ampiamente usata.</p> | | |
| 9.16.1.2 Controllo dell'esposizione dei consumatori | | |
| Contenuto della sostanza nel prodotto | < 5% | 5 – 25 % |
| Caratteristiche del prodotto (incluse le caratteristiche dell'imballaggio che influenzano l'esposizione) | Detersivi e ammorbidenti liquidi per lavatrice Prodotti per la pulizia "all purpose" Prodotti per la pulizia di pavimenti e tappeti | Prodotti per la pulizia "all purpose" per il bagno e i sanitari Prodotti per la pulizia dei vetri Prodotti per la pulizia di superfici speciali Prodotti liquidi per il lavaggio piatti |
| Quantità di prodotto utilizzata/ applicata per evento | < 250 grammi per evento | < 250 grammi per evento |
| Frequenza e durata di utilizzo/esposizione | Frequenza: utilizzo giornaliero | Frequenza: utilizzo giornaliero |
| | Durata dell'esposizione: 15 minuti - 1 ora | Durata dell'esposizione: 15 minuti - 1 ora |
| Ambiente e condizioni esterne durante l'uso | Al chiuso o all'aperto | Al chiuso o all'aperto |
| Condizioni tecniche di utilizzo (relative al prodotto) | Relativamente alle applicazioni spray: apparecchi spray o applicatori a dosaggio controllato. | Relativamente alle applicazioni spray: apparecchi spray o applicatori a dosaggio controllato. |
| Misure organizzative di protezione dei consumatori (ad esempio, la raccomandazione e / o istruzione usare le informazioni per il consumatore) | Nessuna misura specifica richiesta. | Non spruzzare a vuoto in ambienti piccoli e chiusi. |
| 9.16.1.3 Controllo dell'esposizione ambientale | | |
| Caratteristiche del prodotto | Stato fisico | liquido |
| | Concentrazione della sostanza nel prodotto | Fino al 25 % |
| Quantità utilizzate | Quotidiana al punto della fonte | n.a. |
| | Annuale alla regione | n.a. (l'uso è fortemente dispersivo) |
| | Totale annuale | 40.000 t/ mercato totale annuo |
| Frequenza e durata di utilizzo | Modalità di rilascio | 365 giorni all'anno |
| Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio | Portata del corpo idrico superficiale ricevente | 18.000 m ³ /giorno (default) |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale | Ambiente di processo (interno/esterno) | Interno |
| | Temperatura del processo | Ambiente |
| | Pressione del processo | Ambiente |

| | | | | | | |
|---|------------------------|----------|-------|-----------------------------|----------|--|
| 10.16 Titolo: Scenario di esposizione per l'utilizzo da parte dei consumatori di etanolo in prodotti per il lavaggio e la pulizia | | | | | | |
| Etanolo REACH Associazione di riferimento n. ES9g | | | | | | |
| 10.16.1. Salute umana | | | | | | |
| 10.16.1.1 Lavoratori | | | | | | |
| Non applicabile - Nessuna esposizione del lavoratore in questo scenario | | | | | | |
| 10.16.1.2 Consumatori | | | | | | |
| Esposizione del consumatore | Stima dell'esposizione | DNEL | RCR | Commenti | | |
| Dermica (mg/kg/ giorno) | 10.7 | LTS 206 | 0.05 | | | |
| Orale (mg/kg/ giorno) | 0.00 | LTS 87 | 0.00 | Basata sull'uso giornaliero | | |
| Inalazione (mg/m ³) | 1.73 | LTS 114 | 0.015 | | | |
| Tutti i percorsi sistemici | - | - | 0.055 | | | |
| 10.16.1.3 Esposizione indiretta per gli esseri umani attraverso l'ambiente | | | | | | |
| Dose totale giornaliera assunta attraverso l'ambiente locale (mg/kgdw/giorno) | | | | | | |
| Trascurabile rispetto alla assunzione giornaliera e formazione endogena | | | | | | |
| 10.16.2 Ambiente | | | | | | |
| 10.16.1 Compartimento acquatico | | PEC | PNEC | RCR | Commenti | |
| In acque dolci locali (mg/l) | | 0.0818 | 0.96 | 0.0852 | - | |
| In acque marine locali (mg/l) | | 0.00808 | 0.79 | 0.0102 | - | |
| 10.16.2.2. Compartimento territoriale | | PEC | PNEC | RCR | Commenti | |
| In suolo locale (mg/kgwwt) | | 0.000451 | 0.63 | 0.000716 | - | |
| 10.16.2.3. Compartimento atmosferico | | PEC | PNEC | RCR | Commenti | |
| Poiché non è possibile derivare una PNEC per questo comparto, qui la caratterizzazione del rischio non è possibile. | | | | | | |
| 10.16.2.4. Attività microbiologica negli impianti di depurazione | | | | | | |
| In STP (mg/l) | | PEC | PNEC | RCR | Commenti | |
| | | 0.681 | 580 | 0.00117 | - | |

Metilale puro debole odore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

1. Scenario di esposizione MYES12

Uso nei detergenti

| | |
|---|---------------------------------|
| Rif. ES: MYES12 Tipo di SE: Lavoratore | Codice ES della società: MYES12 |
|---|---------------------------------|

| | |
|---------------------------------------|--|
| Descrittori degli usi | SU22 PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 ERC8d |
| Processi, compiti e attività comprese | Manufacture of the substance or use as a process chemical or extraction agent within closed or contained systems. Includes incidental exposures during recycling/ recovery, material transfers, storage, sampling, associated laboratory activities, maintenance and loading (including marine vessel/barge, road/rail car and bulk container). Uso professionale |
| Metodo di valutazione | Utilizzato modello CHESAR |

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC2) (Concentrazione : ...;Durata : ...;Con LEV)

| | |
|-------|---|
| PROC2 | Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata |
|-------|---|

Proprietà del prodotto

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma fisica del prodotto | Liquido |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | 100 % |
| Altre proprietà del prodotto | La sostanza è una molecola unica |

Condizioni operative

| | |
|---|---|
| Frequenza e durata dell'uso | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione) |
| Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio | Non applicabile |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato |
| | Interno |

Misure di gestione dei rischi

| | | |
|---|---|------------------|
| Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore | Garantire un'adeguata ventilazione generale. La ventilazione naturale avviene attraverso porte, finestre, ecc. Ventilazione controllata significa rinnovo dell'aria con un ventilatore attivo | |
| | Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: | 80 Inhalation |

2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC3) (Concentrazione : ...;Durata : ...;Con LEV)

| | |
|-------|--|
| PROC3 | Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) |
|-------|--|

Proprietà del prodotto

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma fisica del prodotto | Liquido |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | 100 % |
| Altre proprietà del prodotto | La sostanza è una molecola unica |

Condizioni operative

| | |
|---|---|
| Frequenza e durata dell'uso | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione) |
| Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio | Non applicabile |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato |
| | Interno |

Misure di gestione dei rischi

| | | |
|---|---|------------------|
| Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore | Garantire un'adeguata ventilazione generale. La ventilazione naturale avviene attraverso porte, finestre, ecc. Ventilazione controllata significa rinnovo dell'aria con un ventilatore attivo | |
| | Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: | 80 Inhalation |

2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC4) (Concentrazione : ...;Durata : ...;Con LEV)

| | |
|-------|--|
| PROC4 | Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione |
|-------|--|

Proprietà del prodotto

| | |
|---------------------------|---------|
| Forma fisica del prodotto | Liquido |
|---------------------------|---------|

Metilale puro debole odore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|--|----------------------------------|
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | 100 % |
| Altre proprietà del prodotto | La sostanza è una molecola unica |

Condizioni operative

| | | |
|---|---|--|
| Frequenza e durata dell'uso | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione) | |
| Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio | Non applicabile | |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato | |
| | Interno | |

Misure di gestione dei rischi

| | | |
|---|---|------------------|
| Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore | Garantire un'adeguata ventilazione generale. La ventilazione naturale avviene attraverso porte, finestre, ecc. Ventilazione controllata significa rinnovo dell'aria con un ventilatore attivo | |
| | Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: | 80 Inhalation |
| Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore | |
| | indossare un respiratore con un efficienza filtrante minima di (%): | 90 |

2.1.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a) (Concentrazione : ...;Durata : ...;Con LEV)

| | |
|--------|---|
| PROC8a | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate |
|--------|---|

Proprietà del prodotto

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma fisica del prodotto | Liquido |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | 100 % |
| Altre proprietà del prodotto | La sostanza è una molecola unica |

Condizioni operative

| | | |
|---|---|--|
| Frequenza e durata dell'uso | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione) | |
| Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio | Non applicabile | |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato | |
| | Interno | |

Misure di gestione dei rischi

| | | |
|---|---|------------------|
| Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore | Garantire un'adeguata ventilazione generale. La ventilazione naturale avviene attraverso porte, finestre, ecc. Ventilazione controllata significa rinnovo dell'aria con un ventilatore attivo | |
| | Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: | 80 Inhalation |
| | Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: | 80 Dermale |
| Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore | |
| | indossare un respiratore con un efficienza filtrante minima di (%): | 90 |

2.1.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8b) (Concentrazione : ...;Durata : ...;Con LEV)

| | |
|--------|---|
| PROC8b | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate |
|--------|---|

Proprietà del prodotto

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma fisica del prodotto | Liquido |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | 100 % |
| Altre proprietà del prodotto | La sostanza è una molecola unica |

Condizioni operative

| | | |
|---|---|--|
| Frequenza e durata dell'uso | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione) | |
| Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio | Non applicabile | |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato | |
| | Interno | |

Misure di gestione dei rischi

| | | |
|---|---|--|
| Condizioni e misure tecniche per il controllo della | Garantire un'adeguata ventilazione generale. La | |
|---|---|--|

Metilale puro debole odore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

| | | |
|---------------------------------------|---|------------------|
| dispersione dalla fonte ai lavoratore | ventilazione naturale avviene attraverso porte, finestre, ecc. Ventilazione controllata significa rinnovo dell'aria con un ventilatore attivo | |
| | Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: | 90 Inhalation |
| | Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: | 80 Dermale |

2.1.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC10) (Concentrazione : ...;Durata : ...;Con LEV)

| | |
|--------|-----------------------------------|
| PROC10 | Applicazione con rulli o pennelli |
|--------|-----------------------------------|

Proprietà del prodotto

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma fisica del prodotto | Liquido |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | 100 % |
| Altre proprietà del prodotto | La sostanza è una molecola unica |

Condizioni operative

| | | |
|---|---|--|
| Frequenza e durata dell'uso | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione) | |
| Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio | Non applicabile | |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato | |
| | Interno | |

Misure di gestione dei rischi

| | | |
|---|---|------------------|
| Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore | Garantire un'adeguata ventilazione generale. La ventilazione naturale avviene attraverso porte, finestre, ecc. Ventilazione controllata significa rinnovo dell'aria con un ventilatore attivo | |
| | Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: | 80 Inhalation |
| Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica | |
| | wear glove providing a minimum efficiency of (%): | 80 |
| | Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore | |
| | indossare un respiratore con un'efficienza filtrante minima di (%): | 90 |

2.1.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC11) (Concentrazione : ...;Durata : ...;Con LEV)

| | |
|--------|------------------------------------|
| PROC11 | Applicazione spray non industriale |
|--------|------------------------------------|

Proprietà del prodotto

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma fisica del prodotto | Liquido |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | 100 % |
| Altre proprietà del prodotto | La sostanza è una molecola unica |

Condizioni operative

| | | |
|---|---|--|
| Frequenza e durata dell'uso | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione) | |
| Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio | Non applicabile | |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato | |
| | Interno | |

Misure di gestione dei rischi

| | | |
|---|---|------------------|
| Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore | Garantire un'adeguata ventilazione generale. La ventilazione naturale avviene attraverso porte, finestre, ecc. Ventilazione controllata significa rinnovo dell'aria con un ventilatore attivo | |
| | Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: | 80 Inhalation |
| | Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: | 80 Dermale |
| Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica | |
| | wear glove providing a minimum efficiency of (%): | 80 |
| | Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore | |
| | indossare un respiratore con un'efficienza filtrante minima di (%): | 90 |

Metilale puro debole odore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

2.1.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC13) (Concentrazione : ...;Durata : ...;Con LEV)

| | |
|--------|--|
| PROC13 | Trattamento di articoli per immersione ecolata |
|--------|--|

Proprietà del prodotto

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma fisica del prodotto | Liquido |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | 100 % |
| Altre proprietà del prodotto | La sostanza è una molecola unica |

Condizioni operative

| | | |
|---|---|--|
| Frequenza e durata dell'uso | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione) | |
| Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio | Non applicabile | |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato | |
| | Interno | |

Misure di gestione dei rischi

| | | |
|---|---|------------------|
| Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore | Garantire un'adeguata ventilazione generale. La ventilazione naturale avviene attraverso porte, finestre, ecc. Ventilazione controllata significa rinnovo dell'aria con un ventilatore attivo | |
| | Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: | 80 Inhalation |
| Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore | |
| | indossare un respiratore con un'efficienza filtrante minima di (%): | 90 |

2.1.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC19) (Concentrazione : ...;Durata : ...;Con LEV)

| | |
|--------|--|
| PROC19 | Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE) |
|--------|--|

Proprietà del prodotto

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma fisica del prodotto | Liquido |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | 100 % |
| Altre proprietà del prodotto | La sostanza è una molecola unica |

Condizioni operative

| | | |
|---|---|--|
| Frequenza e durata dell'uso | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione) | |
| Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio | Non applicabile | |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato | |
| | Interno | |

Misure di gestione dei rischi

| | | |
|---|---|------------------|
| Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore | Garantire un'adeguata ventilazione generale. La ventilazione naturale avviene attraverso porte, finestre, ecc. Ventilazione controllata significa rinnovo dell'aria con un ventilatore attivo | |
| | Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: | 80 Inhalation |
| Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria | Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore | |
| | indossare un respiratore con un'efficienza filtrante minima di (%): | 95 |
| | Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica | |
| | wear glove providing a minimum efficiency of (%): | 90 |

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC8d)

| | |
|-----------------------|--|
| ERC8d | Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti |
| Metodo di valutazione | Utilizzato modello CHESAR |

Proprietà del prodotto

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma fisica del prodotto | Liquido |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | 100 % |
| Altre proprietà del prodotto | La sostanza è una molecola unica |

Condizioni operative

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

Misure di gestione dei rischi

Metilale puro debole odore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

| | | |
|--|---|-------|
| Condizioni e misure per l'impianto di depurazione comunale | Flusso dal depuratore comunale presunto (m³/giorno) | 18000 |
|--|---|-------|

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.1. Salute

| Lungo termine - effetti sistemici | | | | | | |
|--|--|-------|---|-------|------------|---|
| DNEL | Inalazione: 132 mg/m³ Dermale: 22 mg/kg di peso corporeo/giorno | | | | | |
| Scenario contributivo | Esposizione per inalazione mg/m³ | RCR | Esposizione cutanea mg/kg di peso corporeo/giorno | RCR | Totale RCR | Metodo di valutazione |
| PROC2 (Concentrazione : ...,Durata : ...,Con LEV) | 31,71 | 0,25 | 1,37 | 0,077 | 0,327 | Inalazione: Utilizzato modello CHESAR Dermale: Utilizzato modello CHESAR |
| PROC3 (Concentrazione : ...,Durata : ...,Con LEV) | 63,41 | 0,501 | 0,69 | 0,039 | 0,540 | Inalazione: Utilizzato modello CHESAR Dermale: Utilizzato modello CHESAR |
| PROC4 (Concentrazione : ...,Durata : ...,Con LEV) | 15,85 | 0,125 | 6,86 | 0,383 | 0,508 | Inalazione: Utilizzato modello CHESAR Dermale: Utilizzato modello CHESAR |
| PROC8a (Concentrazione : ...,Durata : ...,Con LEV) | 31,71 | 0,25 | 2,742 | 0,153 | 0,403 | Inalazione: Utilizzato modello CHESAR Dermale: Utilizzato modello CHESAR |
| PROC8b (Concentrazione : ...,Durata : ...,Con LEV) | 79,26 | 0,626 | 2,742 | 0,153 | 0,779 | Inalazione: Utilizzato modello CHESAR Dermale: Utilizzato modello CHESAR |
| PROC10 (Concentrazione : ...,Durata : ...,Con LEV) | 31,71 | 0,25 | 5,486 | 0,306 | 0,556 | Inalazione: Utilizzato modello CHESAR Dermale: Utilizzato modello CHESAR |
| PROC11 (Concentrazione : ...,Durata : ...,Con LEV) | 63,41 | 0,501 | 4,286 | 0,239 | 0,740 | Inalazione: Utilizzato modello CHESAR Dermale: Utilizzato modello CHESAR |
| PROC13 (Concentrazione : ...,Durata : ...,Con LEV) | 15,85 | 0,125 | 13,71 | 0,766 | 0,891 | Inalazione: Utilizzato modello CHESAR Dermale: Utilizzato modello CHESAR |
| PROC19 (Concentrazione : ...,Durata : ...,Con LEV) | 15,85 | 0,125 | 14,14 | 0,79 | 0,915 | Inalazione: Utilizzato modello CHESAR Dermale: Utilizzato modello CHESAR |

3.2. Ambiente

| Esposizione dell'ambiente | Unità | Stima dell'esposizione | PNEC | RCR | Metodo di valutazione |
|---------------------------|-----------|------------------------|--------|------|---------------------------|
| Acqua dolce | mg/l | 0,003 | 14,577 | 0,01 | Utilizzato modello CHESAR |
| Acqua marina | mg/l | 0,000274 | 1,4577 | 0,01 | Utilizzato modello CHESAR |
| Sedimenti di acqua dolce | mg/kg dwt | 0,012 | 13,135 | 0,01 | Utilizzato modello CHESAR |
| Sedimenti marini | mg/kg dwt | 0,001 | 1,3135 | 0,01 | Utilizzato modello CHESAR |
| Sewage treatment plant | mg/l | 0,015 | 10000 | 0,01 | Utilizzato modello CHESAR |
| Terreno | mg/kg dwt | 0,00004647 | 4,6538 | 0,01 | Utilizzato modello CHESAR |

4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

Metilale puro debole odore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

4.1. Salute

| | |
|----------------|---|
| Guida - Salute | I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori DN(M)EL quando le condizioni operative e le misure per il controllo del rischio di sezione 2 sono applicate. |
|----------------|---|

4.2. Ambiente

| | |
|------------------|---|
| Guida - Ambiente | Le esposizioni prevedibili non possono superare i valori limite applicabili (v. sezione 8) se le condizioni operative/misure di controllo del rischio indicate nella sezione 2 sono attuate |
|------------------|---|

Metilale puro debole odore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

1. Scenario di esposizione MYES13

Uso nei detergenti

Rif. ES: MYES13
Tipo di SE: Consumatore

Codice ES della società: MYES13

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Descrittori degli usi | SU21 PC3, PC35, PC38 ERC8d |
| Processi, compiti e attività comprese | Uso al consumo |
| Metodo di valutazione | ESIG GES Consumer Tool |

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC3) (Concentrazione : ...;Durata : ...)

| | |
|--|------------------------------------|
| Trattamento dell'aria, azione istantanea (aerosol) | |
| PC3 | Prodotti deodoranti per l'ambiente |

Proprietà del prodotto

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma fisica del prodotto | Liquido |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | 50 % |
| Altre proprietà del prodotto | La sostanza è una molecola unica |

Condizioni operative

| | | |
|--|---|----------|
| Frequenza e durata dell'uso | Evitare l'uso per più di 15 minuti | |
| Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio | Non applicabile | |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei consumatori | Copre l'uso con una ventilazione domestica tipica | |
| | Copre l'uso in una stanza di {0} | 20 M3 |

Misure di gestione dei rischi

Altre misure di gestione del rischio:

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nessuna misura specifica identificata | |
|---------------------------------------|--|

2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC3) (Concentrazione : ...;Durata : ...)

| | |
|---|------------------------------------|
| Trattamento dell'aria, azione continua (solidi e liquidi) | |
| PC3 | Prodotti deodoranti per l'ambiente |

Proprietà del prodotto

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma fisica del prodotto | Liquido |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | 10 % |
| Altre proprietà del prodotto | La sostanza è una molecola unica |

Condizioni operative

| | | |
|--|---|----------|
| Frequenza e durata dell'uso | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione) | |
| Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio | Non applicabile | |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei consumatori | Copre l'uso con una ventilazione domestica tipica | |
| | Copre l'uso in una stanza di {0} | 20 M3 |

Condizioni operative specifiche:

| | |
|---|-----------|
| Copre una superficie di contatto cutaneo fino a {0} | 35.73 cm2 |
|---|-----------|

Misure di gestione dei rischi

Altre misure di gestione del rischio:

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nessuna misura specifica identificata | |
|---------------------------------------|--|

2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC35) (Concentrazione : ...;Durata : ...)

| | |
|--|---|
| Prodotti per il lavaggio di biancheria e stoviglie | |
| PC35 | Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) |

Proprietà del prodotto

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma fisica del prodotto | Liquido |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | 5 % |
| Altre proprietà del prodotto | La sostanza è una molecola unica |

Condizioni operative

| | | |
|---|---|--|
| Frequenza e durata dell'uso | Evitare di eseguire l'operazione per più di 0,5 ore | |
| Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio | Non applicabile | |

Metilale puro debole odore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

| | | |
|--|---|----------|
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei consumatori | Copre l'uso con una ventilazione domestica tipica | |
| | Copre l'uso in una stanza di {0} | 20 M3 |

Condizioni operative specifiche:

Copre una superficie di contatto cutaneo fino a {0}

Misure di gestione dei rischi

Altre misure di gestione del rischio:

Nessuna misura specifica identificata

2.1.4 Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC35) (Durata : ...;Concentrazione : ...)

Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)

PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Proprietà del prodotto

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma fisica del prodotto | Liquido |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | 5 % |
| Altre proprietà del prodotto | La sostanza è una molecola unica |

Condizioni operative

| | | |
|--|---|----------|
| Frequenza e durata dell'uso | Evitare l'uso per più di 15 minuti | |
| Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio | Non applicabile | |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei consumatori | Copre l'uso con una ventilazione domestica tipica | |
| | Copre l'uso in una stanza di {0} | 20 M3 |

Condizioni operative specifiche:

Copre una superficie di contatto cutaneo fino a {0}

Misure di gestione dei rischi

Altre misure di gestione del rischio:

Nessuna misura specifica identificata

2.1.5 Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC35) (Concentrazione : ...;Durata : ...)

Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro)

PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Proprietà del prodotto

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma fisica del prodotto | Liquido |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | 15 % |
| Altre proprietà del prodotto | La sostanza è una molecola unica |

Condizioni operative

| | | |
|--|---|----------|
| Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio | Non applicabile | |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei consumatori | Copre l'uso con una ventilazione domestica tipica | |
| | Copre l'uso in una stanza di {0} | 20 M3 |

Condizioni operative specifiche:

Copre una superficie di contatto cutaneo fino a {0} 428cm2

Misure di gestione dei rischi

Altre misure di gestione del rischio:

Nessuna misura specifica identificata

2.1.6 Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC38) (Concentrazione : ...;Durata : ...)

PC38 Prodotti per la saldatura, prodotti fondenti per saldare

Proprietà del prodotto

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma fisica del prodotto | Liquido |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | 20 % |
| Altre proprietà del prodotto | La sostanza è una molecola unica |

Condizioni operative

| | | |
|--|---|--|
| Frequenza e durata dell'uso | Evitare l'uso per più di 1 ora | |
| Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio | Non applicabile | |
| Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei consumatori | Copre l'uso con una ventilazione domestica tipica | |

Misure di gestione dei rischi

Altre misure di gestione del rischio:

Nessuna misura specifica identificata

Metilale puro debole odore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC8d)

| | |
|-----------------------|--|
| ERC8d | Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti |
| Metodo di valutazione | Utilizzato modello CHESAR |

Proprietà del prodotto

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma fisica del prodotto | Liquido |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto | 100 % |
| Altre proprietà del prodotto | La sostanza è una molecola unica |

Condizioni operative

No additional information

Misure di gestione dei rischi

| | | |
|--|--|-------|
| Condizioni e misure per l'impianto di depurazione comunale | Flusso dal depuratore comunale presunto (m ³ /giorno) | 18000 |
|--|--|-------|

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.1. Salute

| Lungo termine - effetti sistemici | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-------|---|-------|---|-----|------------|---|--|
| DNEL | Inalazione: 39 mg/m ³ Dermale: 5,7 mg/kg di peso corporeo/giorno Orale: 9,6 mg/kg di peso corporeo/giorno | | | | | | | | |
| Scenario contributivo | Esposizione e per inalazione mg/m ³ | RCR | Esposizione cutanea mg/kg di peso corporeo/giorno | RCR | Esposizione orale mg/kg di peso corporeo/giorno | RCR | Totale RCR | Metodo di valutazione | |
| PC3 | 0,1 | 0,01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,01 | Inalazione: ESIG GES Consumer Tool Dermale: ESIG GES Consumer Tool Orale: ESIG GES Consumer Tool | |
| PC3 | 0,17 | 0,01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,01 | Inalazione: ESIG GES Consumer Tool Dermale: ESIG GES Consumer Tool Orale: ESIG GES Consumer Tool | |
| PC35 | 0,67 | 0,021 | 0,06 | 0,01 | 0 | 0 | 0,031 | Inalazione: ESIG GES Consumer Tool Dermale: ESIG GES Consumer Tool Orale: ESIG GES Consumer Tool | |
| PC35 | 0,84 | 0,027 | 6,15 | 0,34 | 0 | 0 | 0,367 | Inalazione: ESIG GES Consumer Tool Dermale: ESIG GES Consumer Tool Orale: ESIG GES Consumer Tool | |
| PC35 | 1,77 | 0,056 | 9,21 | 0,509 | 0 | 0 | 0,565 | Inalazione: ESIG GES Consumer Tool Dermale: ESIG GES Consumer Tool Orale: ESIG GES Consumer Tool | |

Metilale puro debole odore

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

| | | | | | | | | |
|------|------|-------|---|---|---|---|-------|---|
| PC38 | 3,76 | 0,119 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,119 | Inalazione: ESIG GES Consumer Tool Dermale: ESIG GES Consumer Tool Orale: ESIG GES Consumer Tool |
|------|------|-------|---|---|---|---|-------|---|

3.2. Ambiente

| Esposizione dell'ambiente | Unità | Stima dell'esposizione | PNEC | RCR | Metodo di valutazione |
|---------------------------|-----------|------------------------|--------|------|---------------------------|
| Acqua dolce | mg/l | 0,002 | 14,577 | 0,01 | Utilizzato modello CHESAR |
| Acqua marina | mg/l | 0,0001626 | 1,4577 | 0,01 | Utilizzato modello CHESAR |
| Sedimenti di acqua dolce | mg/kg dwt | 0,008 | 13,135 | 0,01 | Utilizzato modello CHESAR |
| Sedimenti marini | mg/kg dwt | 0,0006754 | 1,3135 | 0,01 | Utilizzato modello CHESAR |
| Sewage treatment plant | mg/l | 0,004 | 10000 | 0,01 | Utilizzato modello CHESAR |
| Terreno | mg/kg dwt | 0,00001662 | 4,6538 | 0,01 | Utilizzato modello CHESAR |

4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

4.1. Salute

| | |
|----------------|---|
| Guida - Salute | I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori DN(M)EL quando le condizioni operative e le misure per il controllo del rischio di sezione 2 sono applicate. |
|----------------|---|

4.2. Ambiente

| | |
|------------------|---|
| Guida - Ambiente | Le esposizioni prevedibili non possono superare i valori limite applicabili (v. sezione 8) se le condizioni operative/misure di controllo del rischio indicate nella sezione 2 sono attuate |
|------------------|---|

Nome del prodotto: EXXON MEK
 Data di revisione: 11 Maggio (abbr.) 2012

| 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 | PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b |
| Categorie di rilascio ambientale | ERC8A, ERC8D |
| Categoria specifica di rilascio nell'ambiente | |
| 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) | |
| Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8b | |
| assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo. | |
| Evitare di condurre l'operazione per più di 1 ora | |
| o | |
| indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore. | |
| Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi Uso in sistemi chiusi PROC2 | |
| evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore . | |
| o | |
| indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore. | |
| Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi Travaso di fusti/quantità Uso in sistemi chiusi PROC3 | |
| Evitare di condurre l'operazione per più di 1 ora | |
| o | |
| indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore. | |
| Processo semiautomatizzato (per es. utilizzo semiautomatico di cura e manutenzione del pavimento) PROC4 | |
| assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo. | |
| evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore . | |
| o | |
| indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore. | |
| Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti PROC8a | |
| Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente. | |
| indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore. | |
| Manuale Superfici pulizia Immersione e colata PROC13 | |
| assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo. | |

Nome del prodotto: EXXON MEK
Data di revisione: 11 Maggio (abbr.) 2012

evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .
o
indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.
pulire con pulitori a bassa pressione applicazione a rullo e con spazzola Non spruzzare PROC10
limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 5 %.
assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.
pulire con pulitori ad alta pressione Spruzzare Interno PROC11
limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 1 %.
assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.
pulire con pulitori ad alta pressione Spruzzare Esterno. PROC11
limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 1 %.
evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .
o
indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.
Manuale Superfici pulizia Spruzzare PROC10
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte.
Evitare di condurre l'operazione per piu' di 1 ora
o
indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.
Applicazione manuale ad hoc tramite nebulizzatore, immersione etc.... applicazione a rullo e con spazzola PROC10
limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %.
assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.
evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .
o
indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.
O
limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %.
indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.
utilizzo di detergenti in sistemi chiusi Esterno. PROC4
Evitare di condurre l'operazione per piu' di 1 ora
o
indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.
Pulizia di apparecchiature mediche PROC4
assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.
evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4. ore .
o
indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

| |
|---|
| 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 |

Nome del prodotto: EXXON MEK

Data di revisione: 11 Maggio (abbr.) 2012

| |
|--|
| 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 |
| 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 |
| 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] 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 |

Nome del prodotto: EXXON MEK
Data di revisione: 11 Maggio (abbr.) 2012

| | |
|---|--------------------------|
| 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 | PC09A, PC09B, PC24, PC35 |
| Categorie di rilascio ambientale | ERC8A |
| 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 | |
| Copre l'uso giornaliero fino a 1 Volte al giorno | |
| Altre condizioni operative previste che influenzano l'esposizione del consumatore | |
| Comprende l'uso a temperatura ambiente. | |
| Contributo allo Scenario/ Misure specifiche di controllo del rischio e Condizioni di opertività (si richiede solo controlli per l'utilizzo sicuro come citato) | |
| Rivestimento e pitture, diluenti,svernicianti Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide PC09A | |
| Copre concentrazioni fino a 27.5 % | |
| Copre l'uso annuale fino a 6 giorni/anni | |
| Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm ² | |
| Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 744 grammi | |
| Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario | |
| Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m ³ | |
| Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e) | |
| Rivestimento e pitture, diluenti,svernicianti Bombolette aerosol PC09A | |
| Copre concentrazioni fino a 50 % | |
| Copre l'uso annuale fino a 2 giorni/anni | |
| Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 215 grammi | |
| comprende l'uso di un garage (34 m ³) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario | |
| Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m ³ | |
| Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e) | |
| Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm ² | |
| Rivestimento e pitture, diluenti,svernicianti Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti) PC09A | |
| Copre concentrazioni fino a 50 % | |
| Copre l'uso annuale fino a 3 giorni/anni | |
| Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm ² | |
| Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 491 grammi | |
| Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario | |
| Copre l'esposizione fino a 2 ora(e) | |
| Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m ³ | |
| Riempitivi, stucchi, intonaci, modellazione dell'argilla Malte e livellanti per pavimenti PC09B | |
| Copre concentrazioni fino a 2 % | |
| Copre l'uso annuale fino a 12 giorni/anni | |
| Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm ² | |

Nome del prodotto: EXXON MEK
Data di revisione: 11 Maggio (abbr.) 2012

| |
|--|
| Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 13800 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m ³ Copre l'esposizione fino a 2 ora(e) Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi PC24 Copre concentrazioni fino a 50 % Copre l'uso annuale fino a 4 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm ² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 2200 grammi comprende l'uso di un garage (34 m ³) con ventilazione tipica. 1.5 Indice di ricambio aria orario Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 34 m ³ Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e) Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Paste PC24 Copre concentrazioni fino a 20 % Copre l'uso annuale fino a 10 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 468 cm ² Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m ³ Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 34 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Copre l'esposizione fino a 2.2 ora(e) Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spruzzatori PC24 Copre concentrazioni fino a 20 % Copre l'uso annuale fino a 6 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm ² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 73 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m ³ Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e) Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detergenti liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, detergente per tappeti, detergente per metalli) PC35 Copre concentrazioni fino a 5 % Copre l'uso annuale fino a 128 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm ² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 27 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m ³ Copre l'esposizione fino a 0.33 ora(e) Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri) PC35 Copre concentrazioni fino a 15 % Copre l'uso annuale fino a 128 giorni/anni Copre l'area di contatto con la pelle fino a 428 cm ² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 35 grammi Comprende l'uso con una ventilazione tipica. 0.6 Indice di ricambio aria orario Copre l'esposizione fino a 0.17 ora(e) Copre l'uso in una stanza delle dimensione di 20 m ³ |
| 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 |

Nome del prodotto: EXXON MEK
Data di revisione: 11 Maggio (abbr.) 2012

| |
|--|
| 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 |
| 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 |
| 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] 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 |