

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|---------------------------|--|
| Forma del prodotto | : Miscela |
| Denominazione commerciale | : CR 15 TRASPARENTE LUCIDO 2K |
| UFI | : 3800-U0RP-S00J-1UG7 |
| Codice prodotto | : CR15 |
| Tipo di prodotto | : Aerosol |
| Vaporizzatore | : Contenitore calibrato con uno spray ermetico |
| Gruppo di prodotti | : Prodotto commerciale |

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

| | |
|--|---|
| Categoria di uso principale | : Uso industriale, Uso professionale, Uso da parte del consumatore |
| Specifica di uso professionale/industriale | : Uso ampio dispersivo |
| Uso della sostanza/ della miscela | : Pittura spray (bomboletta aerosol) |
| | ---- |
| | Non utilizzare il prodotto per scopi che non siano stati indicati dal produttore. |
| Funzione o categoria d'uso | : Adesivi, agenti leganti, Agente fissante |

1.2.2. Usi sconsigliati

| | |
|-------------------|---|
| Restrizioni d'uso | : Uso ristretto agli utilizzatori professionali |
|-------------------|---|

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

ROLMA
Via delle Azalee, 18
27016 Sant' Alessio con Vialone (PV)
T 0382 95.32.57/95.46.46 - F 0382 94.11.0
info@rolma.it - rolma.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

| | |
|---------------------|---|
| Numero di emergenza | : CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - +39 06 6859 3726 - 24h Azienda Ospedaliera "Università di Foggia" - Foggia - +39 0881 7323 26 - 24h Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - +39 081 7472 870 - 24h CAV "Policlinico Umberto I" - Roma - +39 06 4997 8000 - 24h CAV "Policlinico A. Gemelli" - Roma - +39 06 3054 343 - 24h Azienda Ospedaliera "Careggi" Reparto di Tossicologia Medica - Firenze - +39 055 7947 819 - 24h CAV "Centro Nazionale di Informazione Tossicologica" - Pavia (Milano) - +39 0382 24444 - 24h Azienda Ospedaliera "Niguarda Ca' Granda" - Milano - +39 02 6610 1029 - 24h Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - +39 800 88 3300 - 24h Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - +39 800 01 1858 - 24h |
|---------------------|---|

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

| | |
|---|-----------|
| Aerosol, categoria 1 | H222;H229 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 | H319 |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 | H336 |
| — Narcosi | |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 H412

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. Può provocare sonnolenza o vertigini. Provoca grave irritazione oculare. Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto per effetto sgrassante. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Per informazioni specifiche su le caratteristiche tossicologiche e la classificazione del prodotto, consultare la sezione 11 e/o 12 della scheda.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: acetone; Acetato di n-butile; Idrocarburi, C9, aromatici; Esametilendiisocianato, oligomeri

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H222 - Aerosol altamente infiammabile.
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: 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.
P103 - Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P261 - Evitare di respirare aerosol.
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.
P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C, 122 °F.
P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale..
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH204 - Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Frasi EUH

2.3. Altri pericoli (non rilevanti per la classificazione)

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Note : Composizione/ Informazioni sugli ingredienti:
Propellente aerosol
Solventi
Pittura

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP] |
|--|--|--------------|---|
| Dimetiletere (Gas propellente) | (Numero CAS) 115-10-6 (Numero CE) 204-065-8 (Numero indice EU) 603-019-00-8 (no. REACH) 01-2119472128-37 | ≥ 25 ≤ 50 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas |
| acetone (Solvente) | (Numero CAS) 67-64-1 (Numero CE) 200-662-2 (Numero indice EU) 606-001-00-8 (no. REACH) 01-2119471330-49 | ≥ 10 ≤ 25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Acetato di n-butile (Solvente) | (Numero CAS) 123-86-4 (Numero CE) 204-658-1 (Numero indice EU) 607-025-00-1 (no. REACH) 01-2119485493-29 | ≥ 5 < 10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| Esametilendiisocianato, oligomeri (Additivo) | (Numero CAS) 28182-81-2 (Numero CE) 500-060-2 (Numero indice EU) N/A (no. REACH) 01-2119485796-17 | ≥ 5 < 10 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Idrocarburi, C9, aromatici (Solvente) | (Numero CE) 918-668-5 (Numero indice EU) N/A (no. REACH) 01-2119455851-35 | ≥ 2,5 < 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Xilene (Solvente) | (Numero CAS) 1330-20-7 (Numero CE) 215-535-7 (Numero indice EU) 601-022-00-9 (no. REACH) 01-2119488216-32 | ≥ 1 < 2,5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 |
| 2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutiletere (Solvente) | (Numero CAS) 112-07-2 (Numero CE) 203-933-3 (Numero indice EU) 607-038-00-2 (no. REACH) 01-2119475112-47 | ≥ 1 < 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 |
| Massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (Additivo) | (Numero CAS) 1065336-91-5 (Numero CE) 915-687-0 (Numero indice EU) N/A (no. REACH) 01-2119491304-40 | ≥ 0,1 < 0,25 | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| neodecanoato-di-2,3-epossipropile (Additivo) | (Numero CAS) 26761-45-5 (Numero CE) 247-979-2 (Numero indice EU) N/A (no. REACH) 01-2119431597-33 | ≥ 0,1 < 0,25 | Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411 |

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|---|
| Misure di primo soccorso generale | : In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | : Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveleni o un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico. |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|--|---|
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Proteggere l'occhio illeso. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | : In caso di ingestione accidentale ricorrere immediatamente a cure mediche. Non provocare il vomito. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---|--|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | : Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto per effetto sgrassante. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Il diretto contatto con gli occhi può essere irritante. |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione | : L'ingestione non è considerata una potenziale via di esposizione. |
| Sintomi/effetti dopo somministrazione intravenosa | : Nessuno(a) in condizioni normali. |
| Sintomi cronici | : Nessuna a nostra conoscenza. |

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

Tattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|--------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : Anidride carbonica. Polvere secca. Schiuma. Acqua nebulizzata. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non utilizzare un getto compatto di acqua. L'acqua deve essere utilizzata per raffreddare i contenitori esposti a fiamme per evitare esplosioni. |

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|--|--|
| Pericolo d'incendio | : Aerosol estremamente infiammabile. |
| Pericolo di esplosione | : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Il calore può causare l'incremento della pressione nei serbatoi esposti al fuoco, con conseguente esplosione dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio e un rischio di ustioni e lesioni. |
| Reattività in caso di incendio | : Sviluppo di vapori tossici. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione. Sviluppo possibile di fumi tossici. Monossido di carbonio. Anidride carbonica. Acido cloridrico. Ossidi di azoto. |

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|--|--|
| Misure precauzionali in caso di incendio | : Rimuovere i contenitori dalla zona dell'incendio se può essere fatto senza rischi personali. |
| Istruzioni per l'estinzione | : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione. |
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. EN 137 - Protezione delle vie respiratorie. EN 443. EN 469. EN 659. |
| Altre informazioni | : Non respirare i fumi dovuti all'incendio o alla decomposizione del prodotto. |

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

| | |
|------------------------------|--|
| Misure di carattere generale | : Eliminare ogni possibile sorgente di accensione. |
|------------------------------|--|

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

| | |
|------------------------|---|
| Mezzi di protezione | : Indossare equipaggiamento personale protettivo. |
| Procedure di emergenza | : Allontanare il personale non necessario. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. |

6.1.2. Per chi interviene direttamente

| | |
|---------------------|---|
| Mezzi di protezione | : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate alle sezioni 7 e 8. |
|---------------------|---|

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Procedure di emergenza : Ventilare la zona. Bloccare la perdita, se è possibile farlo senza pericolo. Bloccare la fuoriuscita.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il liquido defluisca verso le fognature, i corsi d'acqua, il sottosuolo e i basamenti. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Contenere e assorbire il liquido versato con materiali assorbenti inerti (per esempio sabbia, terra, vermiculite, terre di diatomee).

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Assicurare una ventilazione adeguata. Non manipolare in uno spazio confinato. Lavare abbondantemente i residui con acqua.

Altre informazioni : Per l'eliminazione dei residui, fare riferimento alla sezione 13: "Informazioni sull'eliminazione".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli durante la manipolazione : Contenitore sotto pressione. Non forare o bruciare anche dopo l'uso.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurarsi che tutte le disposizioni in materia di strutture di gestione e stoccaggio dei prodotti infiammabili siano correttamente rispettate. Non utilizzare apparecchi elettrici (cellulari, ecc) non approvati per l'uso, secondo le caratteristiche di rischio dell'area. Non utilizzare aria compressa durante le operazioni di riempimento, scarico o manipolazione. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non respirare aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Temperatura di manipolazione : < 50 °C

Misure di igiene : Assicurarsi che siano adottate adeguate misure di pulizia (housekeeping). Tenere lontano da cibi e bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Utilizzare appropriati dispositivi di protezione individuale, se necessario.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi. Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso.

Prodotti incompatibili : Acidi forti. Alcali forti. Ossidanti forti.

Temperatura di stoccaggio : < 50 °C

Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dal calore.

Imballaggi e contenitori: : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| Dimetiletere (115-10-6) | |
|--|-------------------------|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| VME (OEL TWA) | 1920 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 1000 ppm |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 1900 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| AGW (OEL C) | 15200 mg/m ³ |
| AGW (OEL C) [ppm] | 8000 ppm |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 1920 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 766 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 400 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 958 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 500 ppm |

| acetone (67-64-1) | |
|--|------------------------|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| IOEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| VME (OEL TWA) | 1210 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 500 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 2420 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 1200 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| AGW (OEL C) | 2400 mg/m ³ |
| AGW (OEL C) [ppm] | 1000 ppm |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| acetone (67-64-1) | |
|--|------------------------|
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 1210 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 1210 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 3620 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 1500 ppm |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 250 ppm |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 500 ppm |
| Acetato di n-butile (123-86-4) | |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| IOEL TWA | 241 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Austria - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) | 480 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 100 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 480 mg/m ³ |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 238 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 712 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Danimarca - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA [1] | 710 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 150 ppm |
| OEL STEL | 1420 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 300 ppm |
| Finlandia - Valori limite di esposizione professionale | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 720 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 150 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 960 mg/m ³ |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| Acetato di n-butile (123-86-4) | |
|---|-----------------------|
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| VME (OEL TWA) | 710 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 150 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 940 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 480 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| AGW (OEL C) | 960 mg/m ³ |
| AGW (OEL C) [ppm] | 200 ppm |
| Ungheria - Valori limite di esposizione professionale | |
| AK (OEL TWA) | 950 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 950 mg/m ³ |
| Irlanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA [1] | 710 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 150 ppm |
| OEL STEL | 950 |
| OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Lettonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 200 mg/m ³ |
| Polonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NDS (OEL TWA) | 240 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 720 mg/m ³ |
| Romania - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 715 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 150 ppm |
| OEL STEL | 950 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 724 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 150 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 965 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Svezia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NGV (OEL TWA) | 500 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 100 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 700 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 150 ppm |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Acetato di n-butile (123-86-4)

Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 724 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 150 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 966 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |

Svizzera - Valori limite di esposizione professionale

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| MAK (OEL TWA) [1] | 480 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 960 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |

USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale

| | |
|----------------------|---------|
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 150 ppm |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 200 ppm |

Esametilendiisocianato, oligomeri (28182-81-2)

USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale

| | |
|---------------------|-----------|
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 0,005 ppm |
|---------------------|-----------|

2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutiletere (112-07-2)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

| | |
|-----------------|-----------------------|
| IOEL TWA | 133 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 333 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 ppm |

Austria - Valori limite di esposizione professionale

| | |
|----------------------|-----------------------|
| MAK (OEL TWA) | 133 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 270 mg/m ³ |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |

Belgio - Valori limite di esposizione professionale

| | |
|----------------|-----------------------|
| OEL TWA | 133 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 333 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |

Danimarca - Valori limite di esposizione professionale

| | |
|----------------|-----------------------|
| OEL TWA [1] | 130 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 20 ppm |
| OEL STEL | 260 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 40 ppm |

Finlandia - Valori limite di esposizione professionale

| | |
|-------------------|-----------------------|
| HTP (OEL TWA) [1] | 130 mg/m ³ |
|-------------------|-----------------------|

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| 2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutiletere (112-07-2) | |
|--|------------------------|
| HTP (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 330 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| VME (OEL TWA) | 66,5 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 333 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 66 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| AGW (OEL C) | 132 mg/m ³ |
| AGW (OEL C) [ppm] | 20 ppm |
| Ungheria - Valori limite di esposizione professionale | |
| AK (OEL TWA) | 133 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 333 mg/m ³ |
| Irlanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA [1] | 133 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 20 ppm |
| OEL STEL | 333 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 133 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 333 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Lettonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 133 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 333 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Olanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAC-TGG (OEL TWA) | 135 mg/m ³ |
| MAC-15 (OEL STEL) | 333 mg/m ³ |
| Polonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NDS (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 300 mg/m ³ |
| Romania - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 133 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| 2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutiletere (112-07-2) | |
|--|-----------------------|
| OEL STEL | 333 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 133 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 333 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Svezia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NGV (OEL TWA) | 70 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 333 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 147 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 367 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 66 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 132 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm |
| Turchia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 133 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 333 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 20 ppm (A3, 2000) |

| Xilene (1330-20-7) | |
|--|-----------------------|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| IOEL TWA | 221 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| VME (OEL TWA) | 221 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 442 mg/m ³ |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| Xilene (1330-20-7) | |
|---|-----------------------|
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 440 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| AGW (OEL C) | 880 mg/m ³ |
| AGW (OEL C) [ppm] | 200 ppm |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 221 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 442 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 221 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 442 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 220 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 441 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 150 ppm |

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

| Metodi di monitoraggio | |
|-------------------------------|---|
| Metodi di monitoraggio | Le procedure di monitoraggio devono essere selezionate sulla base delle indicazioni stabilite dalle autorità locali competenti o dai contratti nazionali di lavoro. |

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

| CR 15 TRASPARENTE LUCIDO 2K | |
|---|-----------------|
| DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive) | |
| Ulteriori indicazioni | Non applicabile |
| PNEC (indicazioni aggiuntive) | |
| Ulteriori indicazioni | Non applicabile |

| Dimetiletere (115-10-6) | |
|---|------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 1894 mg/m ³ |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
|---|-----------------------|
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 471 mg/m ³ |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 155 µg/L |
| PNEC aqua (acqua marina) | 16 µg/L |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 1,549 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 681 µg/l ps |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 69 µg/l ps |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 45 µg/l ps |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 160 mg/l |

| acetone (67-64-1) | |
|---|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 2420 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 186 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 1210 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 62 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 200 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 62 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 10,6 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 1,06 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 21 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 30,4 mg/kg dwt |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 3,04 mg/kg dwt |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 29,5 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 100 mg/l |

| Acetato di n-butile (123-86-4) | |
|---|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea | 11 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 600 mg/m ³ |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 600 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 7 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 48 mg/m ³ |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|---|-----------------------------------|
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 300 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 35,7 mg/m ³ |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 300 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 2 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 12 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 3,4 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, cutanea | 6 mg/kg bw/day |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 300 mg/m ³ |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 180 µg/L |
| PNEC aqua (acqua marina) | 18 µg/L |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 360 µg/L |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 981 µg/l ps |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 98,1 µg/l ps |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 90,3 µg/l ps |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 35,6 mg/l |

| | |
|---|-----------------------|
| Esametilendiisocianato, oligomeri (28182-81-2) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 1 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 500 µg/m ³ |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 127 µg/L |
| PNEC aqua (acqua marina) | 12,7 µg/L |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 1,27 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 266701 mg/kg dwt |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 26670 mg/kg dwt |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 53183 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 88 mg/l |

| | |
|--|-----------------------------------|
| 2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutiletere (112-07-2) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea | 120 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 333 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 169 mg/kg di peso corporeo/giorno |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
|--|-----------------------------------|
| Acuta - effetti sistemici, cutanea | 72 mg/kg di peso corporeo |
| Acuta - effetti sistemici, orale | 36 mg/kg di peso corporeo |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale | 8,6 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 102 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 304 µg/L |
| PNEC aqua (acqua marina) | 30,4 µg/L |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 560 µg/L |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 2,03 mg/kg dwt |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 203 µg/l ps |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 415 µg/l ps |
| PNEC (Orale) | |
| PNEC orale (avvelenamento secondario) | 60 mg/kg cibo |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 90 mg/l |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| Xilene (1330-20-7) | |
|---|------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 442 mg/m ³ |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 442 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 212 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 221 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 221 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 260 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 12,5 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 65,3 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 125 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 327 µg/L |
| PNEC aqua (acqua marina) | 327 µg/L |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 327 µg/L |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 12,46 mg/kg dwt |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 12,46 mg/kg dwt |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 2,31 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 6,58 mg/l |

| Massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5) | |
|--|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 500 µg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 680 µg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 50 µg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 170 µg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 250 µg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 2,2 µg/L |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,22 µg/L |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 9 µg/L |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 1,05 mg/kg dwt |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 110 µg/l ps |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 210 µg/l ps |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| PNEC (STP) | |
|---|--------|
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 1 mg/l |

| neodecanoato-di-2,3-epossipropile (26761-45-5) | |
|---|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 11,76 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 4,2 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 5,88 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 4 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 2,5 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 1,2 µg/L |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,12 µg/L |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 12 µg/L |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 12,4 µg/l ps |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 1,5 µg/l ps |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 50 mg/l |

Nota : il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nella normativa REACH europea. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti quale il Comitato scientifico per i valori limite di esposizione professionale (SCOEL) o la Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Gli OEL sono considerati livelli sicuri di esposizione per un lavoratore tipico in un ambiente di lavoro per un turno di 8 ore, con settimana lavorativa di 40 ore, come concentrazione media ponderata nel tempo (TWA) o come limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (STEL). Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. In caso di contatto con gli occhi : Bottiglia di lavaggio occhi con acqua pulita.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indumenti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Respiratore per particelle/aerosol. Guanti.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione secondo la norma EN 166, progettati per proteggere contro le nebbie di verniciatura

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Guanti protettivi lunghi, che coprono le maniche. EN ISO 6529 - indumenti protettivi. EN ISO 13287 - scarpe antinfortunistiche

Protezione delle mani:

Norma EN 374 - Guanti di protezione contro agenti chimici. Materiali adeguati: nitrile (NBR), con indice di protezione almeno pari a 5 (tempo di permeazione ≥ 240 min). Smaltire i guanti dopo l'uso in accordo con la normativa vigente.

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto (EN 136/140/145). Se il ricambio d'aria non è sufficiente per mantenere le polveri/vapori al di sotto del TLV, si deve usare un apparecchio respiratorio adeguato. Respiratore combinato gas/polvere con filtro tipo: Filtro AX (marrone). Filtro P (bianco)

8.2.2.4. Pericoli termici

Protezione contro i rischi termici:

Non necessaria nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Accertarsi che le emissioni siano conformi alla normativa vigente in materia di controllo dell'inquinamento atmosferico.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Indossare guanti protettivi. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie.

Altre informazioni:

Nessuno/a.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|--------------------------------------|
| Stato fisico | : Liquido |
| Aspetto | : Aerosol. |
| Colore | : caratteristico. |
| Odore | : caratteristico. |
| Soglia olfattiva | : Dati non disponibili |
| pH | : Non disponibile |
| Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) | : Dati non disponibili |
| Punto di fusione | : Dati non disponibili |
| Punto di congelamento | : Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione | : -24,9 °C |
| Punto di infiammabilità | : < 0 °C (DIN EN ISO 1523:2002) |
| Temperatura di autoaccensione | : 235 °C (DIN 51794) |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Aerosol estremamente infiammabile |
| Tensione di vapore | : 5200 hPa (20°C) |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : Dati non disponibili |
| Densità relativa | : Dati non disponibili |
| Densità | : 0,78 g/cm ³ (DIN 53217) |
| Solubilità | : Insolubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | : Dati non disponibili |
| Viscosità, cinematica | : Non disponibile |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Viscosità dinamica | : Dati non disponibili |
| Proprietà esplosive | : Dati non disponibili. |
| Proprietà ossidanti | : Dati non disponibili. |
| Limite inferiore di esplosività (LEL) | : 2,6 vol % |
| Limite superiore di esplosività (UEL) | : 18,6 vol % |

9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC : 81,23 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto è non reattivo nelle normali condizioni di impiego, stoccaggio e di trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Surriscaldamento. Evitare il contatto con superfici calde. Tenere lontano da fiamme o scintille. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti e agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica genera : Fumi tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

| | |
|------------------------------|--|
| Tossicità acuta (orale) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Ulteriori indicazioni | : In funzione della composizione Xilene Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e a contatto con la pelle Acetato di n-butile Causa una irritazione delle membrane mucose e depressione del sistema respiratorio e nervoso |

Dimetiletere (115-10-6)

| | |
|-------------------------------|---------------|
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm] | 164000 ppm/4h |
|-------------------------------|---------------|

acetone (67-64-1)

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| DL50 orale ratto | 5800 mg/kg di peso corporeo |
| DL50 cutaneo coniglio | 7426 – 15800 mg/kg di peso corporeo |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|-------------------------|------------|
| CL50 Inalazione - Ratto | 76 mg/l/4h |
|-------------------------|------------|

Acetato di n-butile (123-86-4)

| | |
|-------------------------|--------------|
| DL50 orale ratto | > 6400 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | 21,1 mg/l/4h |

Esametilendiisocianato, oligomeri (28182-81-2)

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| DL50 orale ratto | 2500 mg/kg di peso corporeo |
| DL50 cutaneo ratto | 2000 mg/kg di peso corporeo |
| DL50 cutaneo coniglio | 2000 mg/kg di peso corporeo |
| CL50 Inalazione - Ratto | 390 – 543 mg/m ³ |

Idrocarburi, C9, aromatici

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| DL50 orale ratto | 3592 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 3160 mg/kg di peso corporeo |
| DL50 cutaneo coniglio | 3160 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 6193 mg/m ³ |

2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutiletere (112-07-2)

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| DL50 orale ratto | 1880 mg/kg di peso corporeo |
| DL50 cutaneo ratto | 1500 mg/kg di peso corporeo |
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm] | 400 ppm/4h |

Xilene (1330-20-7)

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| DL50 orale ratto | 3523 – 4000 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | 12126 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm] | 6350 – 6700 ppm/4h |

Massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5)

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| DL50 orale ratto | 3230 mg/kg di peso corporeo |
| DL50 cutaneo ratto | 3170 mg/kg di peso corporeo |

neodecanoato-di-2,3-eossipropile (26761-45-5)

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo |

| | |
|--|--|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Non disponibile |
| Ulteriori indicazioni | : In funzione della composizione |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Provoca grave irritazione oculare. pH: Non disponibile |
| Ulteriori indicazioni | : In funzione della composizione |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|---|---|
| Ulteriori indicazioni | : In funzione della composizione Questo prodotto contiene : DIISOCIANATO DI ESAMETILENE Il contatto provoca sensibilizzazione |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Ulteriori indicazioni | : In funzione della composizione |
| Cancerogenicità | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Ulteriori indicazioni | : In funzione della composizione |
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Ulteriori indicazioni | : In funzione della composizione |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Ulteriori indicazioni | : In funzione della composizione In caso di esposizione a forti concentrazioni : Depressione del sistema nervoso centrale, mal di testa, vertigini, sonnolenza, perdita di coordinazione |

acetone (67-64-1)

| | |
|---|---------------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
|---|---------------------------------------|

Acetato di n-butile (123-86-4)

| | |
|---|---------------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
|---|---------------------------------------|

Esametilendiisocianato, oligomeri (28182-81-2)

| | |
|---|-----------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |
|---|-----------------------------------|

Idrocarburi, C9, aromatici

| | |
|---|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie. |
|---|---|

| | |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Ulteriori indicazioni | : In funzione della composizione |

Esametilendiisocianato, oligomeri (28182-81-2)

| | |
|--|----------|
| NOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni) | 3,3 mg/l |
|--|----------|

2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutiletere (112-07-2)

| | |
|--|-----------------------------------|
| NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni) | 150 mg/kg di peso corporeo/giorno |
|--|-----------------------------------|

| | |
|---|--------------------------|
| NOAEC (inalazione, ratto, gas, 90 giorni) | 31 – 62,5 ppmv/6h/giorno |
|---|--------------------------|

Massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5)

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| NOAEL (orale, ratto, 90 giorni) | 300 mg/kg di peso corporeo/giorno |
|---------------------------------|-----------------------------------|

| | |
|---------------------------------|---|
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
|---------------------------------|---|

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

| CR 15 TRASPARENTE LUCIDO 2K | |
|-----------------------------|--|
| Vaporizzatore | Contenitore calibrato con uno spray ermetico |
| Viscosità, cinematica | Non disponibile |

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Concentrazioni elevate di vapori possono causare: emicrania, vertigini, sonnolenza, nausea e vomito, Irritazione: gravemente irritante per gli occhi, Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto per effetto sgrassante, Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle, Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

Altre informazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. La dispersione nell'ambiente può comportare la contaminazione delle matrici ambientali (aria, suolo, sottosuolo, acque superficiali e sotterranee). Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Ecologia - aria : Date le caratteristiche dei componenti, una parte del prodotto evapora rapidamente, disperdendosi in aria: questo fenomeno può contribuire alla formazione di smog fotochimico.

Ecologia - acqua : Nocivo per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| Dimetiletere (115-10-6) | |
|-------------------------|--------------|
| CL50 - Pesci [1] | 755,549 mg/l |
| CL50 - Pesci [2] | 4,1 g/l |
| CE50 - Crostacei [1] | > 4000 mg/l |
| CE50 - Crostacei [2] | 4,4 g/l |
| CE50 72h - Alghe [1] | 155 mg/l |

| acetone (67-64-1) | |
|-------------------|-----------------|
| CL50 - Pesci [1] | 5,54 – 8,12 g/l |

| Acetato di n-butile (123-86-4) | |
|--------------------------------|------------------|
| CL50 - Pesci [1] | 18 mg/l |
| CE50 - Crostacei [1] | 32 – 44 mg/l |
| CE50 72h - Alghe [1] | 246 – 674,7 mg/l |

| Esametilendiisocianato, oligomeri (28182-81-2) | |
|--|-----------------|
| CE50 - Crostacei [1] | 127 mg/l (EL50) |
| CE50 72h - Alghe [1] | 1000 mg/l |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Idrocarburi, C9, aromatici

| | |
|----------------------|----------------|
| CL50 - Pesci [1] | 5,5 – 9,2 mg/l |
| CE50 - Crostacei [1] | 3,2 – 9,6 mg/l |
| CE50 72h - Alghe [1] | 3,8 – 7,9 mg/l |

2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutiletere (112-07-2)

| | |
|----------------------|-----------------|
| CL50 - Pesci [1] | 20 – 40 mg/l |
| CE50 - Crostacei [1] | 37 mg/l |
| CE50 72h - Alghe [1] | 520 – 1570 mg/l |

Xilene (1330-20-7)

| | |
|----------------------|-----------------|
| CL50 - Pesci [1] | 2,6 mg/l |
| CE50 72h - Alghe [1] | 2,2 – 4,36 mg/l |

Massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5)

| | |
|----------------------|------------------|
| CL50 - Pesci [1] | 900 µg/l |
| CE50 72h - Alghe [1] | 0,42 – 1,68 mg/l |

neodecanoato-di-2,3-eossipropile (26761-45-5)

| | |
|----------------------|----------------|
| CL50 - Pesci [1] | 5 mg/l |
| CE50 - Crostacei [1] | 4,8 mg/l |
| CE50 72h - Alghe [1] | 1,2 – 2,9 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

CR 15 TRASPARENTE LUCIDO 2K

| | |
|-----------------------------|--|
| Persistenza e degradabilità | La miscela è costituita da sostanze facilmente biodegradabili. |
| Biodegradazione | > 80 % (Dimetiletere) (OECD 301B) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

CR 15 TRASPARENTE LUCIDO 2K

| | |
|---------------------------|------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Non disponibile. |
|---------------------------|------------------|

acetone (67-64-1)

| | |
|---|-------|
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) | 3 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | -0,23 |

Acetato di n-butile (123-86-4)

| | |
|---|------|
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) | 15,3 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | 2,3 |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Xilene (1330-20-7)

| | |
|---|------|
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) | 25,9 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | 3,12 |

12.4. Mobilità nel suolo

CR 15 TRASPARENTE LUCIDO 2K

| | |
|------------------|------------------|
| Ecologia - suolo | Non disponibile. |
|------------------|------------------|

Acetato di n-butile (123-86-4)

| | |
|---|-----|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc) | < 3 |
|---|-----|

Xilene (1330-20-7)

| | |
|---|------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc) | 2,73 |
|---|------|

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

CR 15 TRASPARENTE LUCIDO 2K

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--|--|
| Legislazione locale (rifiuto) | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. |
| Raccomandazioni per lo smaltimento nelle fognature | : Evitare l'immissione in corsi d'acqua, fognature e sottoterra. |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Contenitore sotto pressione. Non forare o bruciare anche dopo l'uso. . Se il riciclaggio non è possibile, eliminare in conformità con le normative locali di smaltimento dei rifiuti. |
| Ulteriori indicazioni | : Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile. Rifiuti pericolosi a causa del rischio di esplosione. |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | : 16 05 04* - Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose 08 01 11* - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 14 06 03* - altri solventi e miscele di solventi 15 01 04 - imballaggi metallici 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto






In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 14.1. Numero ONU | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | | | | |
|---|---|---|---|---|
| AEROSOL | AEROSOLS (AEROSOLS) | Aerosols, flammable | AEROSOL | AEROSOL |
| Descrizione del documento di trasporto | | | | |
| UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS (AEROSOLS), 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOL, 2.1 | UN 1950 AEROSOL, 2.1 |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | | |
| Pericoloso per l'ambiente : No | Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No | Pericoloso per l'ambiente : No | Pericoloso per l'ambiente : No | Pericoloso per l'ambiente : No |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR) : Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (ADR) : 5F
Quantità limitate (ADR) : 1l
Quantità esenti (ADR) : E0
Categoria di trasporto (ADR) : 2
Codice restrizione in galleria (ADR) : D

Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG) : Soggetto alle disposizioni
Quantità limitate (IMDG) : 1 L
Quantità esenti (IMDG) : E0
N° EmS (Incendio) : F-D
N° EmS (Fuoriuscita) : S-U
Punto di infiammabilità (IMDG) :

Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA) : Soggetto a prescrizioni
Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E0
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG

Trasporto fluviale

Regolamento di trasporto (ADN) : Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (ADN) : 5F
Quantità limitate (ADN) : 1 L
Quantità esenti (ADN) : E0

Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID) : Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (RID) : 5F
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E0
Categoria di trasporto (RID) : 2
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 23

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

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Codice IBC

: Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

| Codice di riferimento | Applicabile su | Titolo o descrizione dell'entità |
|-----------------------|---|---|
| 3(a) | acetone ; Acetato di n-butile ; Xilene ; Idrocarburi, C9, aromatici | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F |
| 3(b) | acetone ; Acetato di n-butile ; Xilene ; 2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutiletere ; Idrocarburi, C9, aromatici ; Esametilendiisocianato, oligomeri ; Massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato ; neodecanoato-di-2,3-epossipropile | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10 |
| 3(c) | Idrocarburi, C9, aromatici ; Massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato ; neodecanoato-di-2,3-epossipropile | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1 |
| 40. | acetone ; Acetato di n-butile ; Xilene ; Idrocarburi, C9, aromatici | Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008. |

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Contenuto di VOC

: 81,23 %

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

: Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). (et sequens). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (et sequens). POP (2019/1021) - Inquinanti Organici Persistenti. Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose . Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ulteriori indicazioni

: Categoria Seveso: P3a

15.1.2. Norme nazionali

D.Lgs 81/2008, relativo all' "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 Agosto 2007, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro."

D.Lgs. 105/2015 (adozione della direttiva 2012/18/CE per il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose).

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Francia

| Malattie professionali | |
|------------------------|--|
| Codice | Descrizione |
| RG 4 BIS | Malattie gastrointestinali causate da benzene, toluene, xileni e da tutti i prodotti che li contengono |
| RG 84 | Condizioni causate da solventi organici liquidi per uso professionale: idrocarburi liquidi alifatici saturi o insaturi o ciclici e miscele degli stessi; idrocarburi liquidi alogenati; derivati nitrati di idrocarburi alifatici; alcoli; glicoli, glicoli eteri; chetoni; aldeidi; eteri alifatici e ciclici, compreso il tetraidrofurano; esteri; dimetilformammide e dimetilacetammide; acetonitrile e propionitrile; piridina; dimetilsolfone e dimetilsolfossido |

Germania

| | |
|---|---|
| Restrizioni di impiego | : Le proibizioni e restrizioni ai sensi del § 4 e §5 MuSchArbV devono essere rispettate. |
| Classe di pericolo per le acque (WGK) (D) nota WGK | : WGK 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1) : La classificazione viene effettuata sulla base dell'ordinanza sulle strutture per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) del 18 aprile 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, Seite 905). |
| Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) Leggi Nazionali e Raccomandazioni | : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : TRGS 400: Valutazione dei rischi per attività con sostanze pericolose TRGS 401: Rischi derivanti dal contatto con la pelle - identificazione, valutazione, misure TRGS 402: Identificazione e valutazione dei rischi da attività con sostanze pericolose: esposizione per inalazione TRGS 500: Misure di protezione TRGS 510: Stoccaggio di sostanze pericolose in serbatoi non fissi TRGS 520: Costruzione e sfruttamento dei punti di raccolta e di stoccaggio provvisorio di piccole quantità di rifiuti pericolosi TRGS 555: istruzioni di lavoro e informazioni per i lavoratori TRGS 900: Limiti di esposizione professionale |
| Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510) | : LGK 2B - Aerosol |

Olanda

| | |
|---|---|
| Waterbevaarlijkheid | : 8 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico 9 - Nocivo per gli organismi acquatici |
| Saneringsinspanningen | : C - Ridurre al minimo lo scarico |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Nessuno dei componenti è elencato |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Nessuno dei componenti è elencato |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : Nessuno dei componenti è elencato |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Nessuno dei componenti è elencato |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : Xilene è elencato |

Danimarca

| | |
|------------------------------------|--|
| Classe per rischio di incendio | : Classe I-1 |
| Unità di stoccaggio | : 1 litro |
| Osservazioni sulla classificazione | : F+ <Aerosol 1>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze |
| Regolamenti Nazionali Danesi | : I giovani sotto i 18 anni non sono autorizzati ad utilizzare il prodotto Donne in gravidanza / allattamento al seno che lavorano con il prodotto non devono essere in contatto diretto con esso I soggetti affetti da asma o eczema e i soggetti con malattie polmonari croniche, allergie cutanee o respiratorie agli isocianati non devono lavorare con il materiale I requisiti specificati dall'Autorità Danese Responsabile per gli Ambienti di Lavoro sul lavoro con resine epossidiche ed isocianati devono essere rispettati durante l'uso e lo smaltimento |

Svizzera

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Classe di stoccaggio (LK) | : LK 1 - Esplosivi |
|---------------------------|--------------------|

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela

Dimetiletere
acetone
Acetato di n-butile
Xilene
2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutiletere
Idrocarburi, C9, aromatici
Esametilendiisocianato, oligomeri
Massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato
neodecanoato-di-2,3-epossipropile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

| Sezione | Elemento modificato | Modifica | Note |
|---------|--|------------|------|
| 2.2 | Elementi dell'etichetta | Modificato | |
| 5.2 | Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | Modificato | |
| 8.1 | Valori limite di esposizione professionale | Modificato | |
| 8.1 | DNEL / DMEL e valori PNEC | Modificato | |
| 9.1 | Densità | Modificato | |
| 9.1 | Punto di ebollizione | Modificato | |
| 11.1 | Ulteriori indicazioni | Modificato | |
| 13.1 | Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | Modificato | |
| 15.1 | WGK (osservazioni) | Modificato | |
| 15.1 | Classe di pericolo per le acque (WGK) (D) | Modificato | |
| 15.1 | Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali | Modificato | |
| 16 | Indicazioni di modifiche | Aggiunto | |

Abbreviazioni ed acronimi:

| | |
|------|--|
| | Testo completo delle frasi H citate in questa scheda di sicurezza. Queste frasi sono riportate a titolo puramente informativo e possono non corrispondere alla classificazione del prodotto. |
| | N/A = non applicabile |
| | N/D = non disponibile |
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| STA | Stima della tossicità acuta |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|-------|---|
| EC50 | Concentrazione efficace per il 50% della popolazione testata (concentrazione mediana efficace) |
| IARC | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| IMDG | Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose |
| LC50 | Concentrazione letale per il 50% della popolazione testata (concentrazione letale mediana) |
| LD50 | Dose letale che determina la morte del 50% della popolazione testata (dose letale mediana) |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| OECD | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |
| PBT | Persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Concentrazione prevista priva di effetto |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| RID | Regolamento sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| STP | Impianto di trattamento acque reflue |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |

- Fonti di dati : Le informazioni regolatorie riportate in questa sezione richiamano unicamente le principali prescrizioni specificatamente applicabili al prodotto oggetto della scheda di sicurezza. Questa Scheda di Sicurezza è stata compilata in conformità alla legislazione applicabile dell'Unione europea.
- Consigli per la formazione : Fornire una formazione adeguata agli operatori professionali per l'uso di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), in base alle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza. L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.
- Altre informazioni : Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nella presente scheda di sicurezza senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

| | |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Flam. Gas 1A | Gas infiammabili, categoria 1A |
| Flam. Liq. 2 | Liquidi infiammabili, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquidi infiammabili, categoria 3 |
| Muta. 2 | Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2 |
| Press. Gas | Gas sotto pressione |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |

CR 15 trasparente lucido 2K

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|---------------|--|
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie |
| H220 | Gas altamente infiammabile. |
| H222 | Aerosol altamente infiammabile. |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| EUH204 | Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica. |

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|-----------|--|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Sulla base di dati sperimentali: Forza probante dei dati |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1 | H317 | Limiti di concentrazione |
| STOT SE 3 | H336 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metodo di calcolo |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.