



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 05-mar-2026

Numero di revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Numero scheda di dati di sicurezza FG-643A

Denominazione del prodotto Part A:
Brush-On 40, 50
Compat 45
Econ 60
Par 1 Urethane Rubber
PMC-121 30, PMC-121 50, PMC-744, PMC-746, PMC-746 Clear Amber, PMC-780,
PMC-790
ReoFlex 20, 30, 40, 50, 60
UreCoat
UreMold 30, 80
Urethane 2410
VytaFlex 10, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 60

Altri mezzi d'identificazione

Identificatore unico di formula (UFI) 9450-Q03A-9000-R69P

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-

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

Uso raccomandato Elastomero in poliuretano

Usi sconsigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Smooth-On Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail sds@smooth-on.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza CHEMTEL +01-813-248-0585

| Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008 | |
|--|---------------|
| Europa | 112 |
| Austria | 01 406 43 43 |
| Belgio | 070 245 245 |
| Bulgaria | +359 9154 233 |

| | |
|-----------------|--|
| Croazia | +385 1 2348 342 |
| Cipro | 1401 |
| Repubblica Ceca | 224 91 92 93 22191 54 02 |
| Danimarca | +45 8212 1212 |
| Estonia | 16662 |
| Finlandia | Maksuton Puhelu: 0800 147 111 Normihinta: +358 9 471 977 |
| Francia | +33 01 45 42 59 59 |
| Germania | 112 |
| Grecia | (0030) 2107793777 |
| Ungheria | +36 80 201 199 |
| Islanda | +354 543 2222 |
| Irlanda | 01 837 9964 01 809 2566 |
| Italia | 06 3054 343 10 Italian Poison Centres: Rome +39 06-68593726 / +30 06-49978000 / +39 06-3054343, Foggia +39 800183459, Naples +39 081-5453333, Firenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milan +39 02-66101029, Bergamo +39 80088300, Verona +39 800011858 |
| Lettonia | +370 (5) 2362052 |
| Liechtenstein | 01 406 43 43 |
| Lituania | +370 5 236 20 52 +370 687 533 78 |
| Lussemburgo | (+352) 8002 5500 |
| Paesi Bassi | +31 (0) 88 755 8000 |
| Norvegia | 22 59 13 00 |
| Polonia | +48 22 619 66 54 |
| Portogallo | +351 800 250 250 |
| Romania | +40 21 599 2300 |
| Slovacchia | +421 2 5477 4166 |
| Spagna | +34 91 562 04 20 |
| Svezia | 112 |
| Svizzera | 145 |
| Regno Unito | 0344 892 0111 |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

| | |
|---|----------------------|
| Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebbie) | Categoria 4 - (H332) |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie | Categoria 1 - (H334) |
| Cancerogenicità | Categoria 2 - (H351) |

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-



Segnalazione

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H332 - Nocivo se inalato.

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H351 - Sospettato di provocare il cancro.

EUH208 - Contiene Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- Può provocare una reazione allergica.

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P261 - Evitare di respirare le polveri, i fumi, i gas, le nebbie, i vapori e gli aerosol.

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi, protezioni per gli occhi e protezioni per il viso.

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P342 + P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Informazioni supplementari

Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati. Questo prodotto richiede chiusure di sicurezza per bambini se fornito a privati.

2.3. Altri pericoli

Può essere nocivo se ingerito. Può essere nocivo per contatto con la pelle.

Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

NonHazardous

| Denominazione chimica | Peso-% | Numero di registrazione REACH | Numero CE (Numero della sostanza) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) | Note |
|--|--------|-------------------------------|-----------------------------------|--|--|-----------|---------------------------|------|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5 | 0.1-1 | 01-21194547 91-34-0032 | 247-722-4 (615-006-00-4) | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 2 (H330) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 3 | Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% | - | - | C |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|
| | | | | (H412) | | | | |
|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|

Note CLP:

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

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**Stima della tossicità acuta**

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

| Denominazione chimica | LD50 orale mg/kg | LD50 dermico mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm |
|---|---------------------|-----------------------|--|--|--|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5 | 3060 | 10000 | 0.099 | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile |

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59).

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

| | |
|--|--|
| Avvertenza generica | Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. |
| Inalazione | Può provocare reazione allergica a livello respiratorio. Se la respirazione si è interrotta, provvedere con respirazione artificiale. Consultare subito un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. |
| Contatto con gli occhi | Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico. |
| Contatto con la pelle | Lavare con sapone e acqua. Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico. |
| Ingestione | Può provocare una reazione allergica. NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Consultare immediatamente un medico. |
| Autoprotezione del primo soccorritore | Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare di respirare vapori o nebbie. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---------------------------------|--|
| Sintomi | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Tosse e/o respiro sibilante. Prurito. Eruzioni. Orticaria. Difficoltà nella respirazione. |
| Effetti dell'esposizione | Sospettato di provocare il cancro. |

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

Nota per i medici Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Grande incendio ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.

Mezzi di estinzione non idonei Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****6.1.1.- Raccomandazioni per chi interviene direttamente**

Nessuna informazione disponibile.

6.1.2.- Raccomandazioni per chi non interviene direttamente

Nessuna informazione disponibile.

Precauzioni individuali Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. Evitare di respirare vapori o nebbie.

Altre informazioni Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

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

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per la manipolazione sicura Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare di respirare vapori o nebbie. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare sotto chiave. Conservare fuori della portata dei bambini.

Classe di stoccaggio (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione**

| Denominazione chimica | Unione Europea | Austria | Belgio | Bulgaria | Croazia |
|---|---|---|--|---|--|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5 | TWA: 6 µg/m ³ ; TWA: 10 µg/m ³ ; | TWA-TMW: 0.005 ppm; TWA-TMW: 0.035 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 0.02 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 0.14 mg/m ³ (4 X 15 min); DS RS | TWA: 0.005 ppm; TWA: 0.037 mg/m ³ ; STEL: 0.02 ppm; STEL: 0.14 mg/m ³ ; | TWA: 0.04 mg/m ³ ; STEL: 0.15 mg/m ³ ; | TWA-GVI: 0.02 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 0.07 mg/m ³ ; |
| Denominazione chimica | Cipro | Repubblica Ceca | Danimarca | Estonia | Finlandia |
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5 | - | - | - | TWA: 0.005 ppm; STEL: 0.01 ppm; S | STEL: 0.035 mg/m ³ ; |
| Denominazione chimica | Francia | Germania TRGS | Germania DFG | Grecia | Ungheria |
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5 | TWA-VME: 0.01 ppm; TWA-VME: 0.08 mg/m ³ ; | - | TWA-MAK: 0.001 mg/m ³ ; I(1); TWA-MAK: 0.007 mg/m ³ ; I(1); | - | - |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | STEL-VLCT: 0.02 ppm; STEL-VLCT: 0.16 mg/m ³ ; RS | | Peak: 0.001 mg/m ³ ; Peak: 0.007 mg/m ³ ; DS RS | | |
| Denominazione chimica | Irlanda | Italia MDLPS | Italia AIDII | Lettonia | Lituania |
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5 | TWA: 0.02 mg/m ³ ; STEL: 0.07 mg/m ³ (all, except Methyl isocyanate and 2,4-Toluene diisocyanate or 2,6-Toluene diisocyanate); | - | TWA: 0.001 ppm; STEL (REL): 0.005 ppm; DS | - | TWA-IPRD: 0.005 ppm; dust, aerosols TWA-IPRD: 0.04 mg/m ³ ; dust, aerosols Ceiling (NRD): 0.01 ppm; dust, aerosols Ceiling (NRD): 0.07 mg/m ³ ; dust, aerosols S |
| Denominazione chimica | Lussemburgo | Malta | Paesi Bassi | Norvegia | Polonia |
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5 | - | - | - | TWA: 0.005 ppm; STEL: 0.01 ppm (value from the regulation); As | TWA-NDS: 0.007 mg/m ³ ; STEL-NDSCh: 0.021 mg/m ³ ; |
| Denominazione chimica | Portogallo | Romania | Slovacchia | Slovenia | Spagna |
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5 | TWA (VLE-MP): 0.005 ppm; STEL (VLE-CD): 0.02 ppm; | - | - | TWA: 0.035 mg/m ³ ; TWA: 0.005 ppm; STEL: 0.005 ppm; STEL: 0.035 mg/m ³ ; | - |
| Denominazione chimica | | Svezia | Svizzera | | Regno Unito |
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5 | | TLV-NGV: 0.002 ppm; TLV-NGV: 0.014 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 0.005 ppm; STEL (Bindande KGV): 0.04 mg/m ³ ; S | TWA-MAK: 0.02 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 0.02 mg/m ³ ; S | | TWA: 0.02 mg/m ³ ; STEL: 0.07 mg/m ³ ; poS |

Limiti biologici di esposizione professionale

| | | | | | |
|--|----------------|---|--------------|---|-----------------|
| Denominazione chimica | Unione Europea | Austria | Bulgaria | Croazia | Repubblica Ceca |
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5 | - | 10 µg/g Creatinine - urine (4,4'-Diaminodiphenylmethane) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift | - | - | - |
| Denominazione chimica | Danimarca | Finlandia | Francia | Germania DFG | Germania TRGS |
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5 | - | - | - | 5 µg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine | - |
| Denominazione chimica | Ungheria | Irlanda | Italia MDLPS | Italia AIDII | |
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5 | - | 1 µmol/mol Creatinine (urine - urinary Diamine post task) | - | 5 µg/g Creatinine - urine (Toluenediamine isomers with hydrolysis) - end of shift | |

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori Nessuna informazione disponibile

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale Nessuna informazione disponibile.

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

| Denominazione chimica | Acqua dolce | Acqua dolce (rilascio intermittente) | Acqua marina | Acqua di mare (rilascio intermittente) | Aria |
|--|-------------|--------------------------------------|--------------|--|------|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5 | 0.0125 mg/L | 0.125 mg/L | 0.00125 mg/L | - | - |

| Denominazione chimica | Sedimento, acqua dolce | Sedimento marino | Trattamento delle acque reflue | Terra | Catena alimentare |
|--|------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5 | - | - | 1 mg/L | 1 mg/kg soil dw | - |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Nessuna informazione disponibile.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

Protezione delle mani Usare guanti adatti.

Protezione pelle e corpo Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.

Controlli dell'esposizione ambientale Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico Liquido
Aspetto Liquido viscoso giallo chiaro
Colore giallo chiaro
Odore Sharp Pungent.
Soglia olfattiva Nessuna informazione disponibile

| <u>Proprietà</u> | <u>Valori</u> | <u>Note • Metodo</u> |
|---|----------------------------------|----------------------|
| Punto di fusione / punto di congelamento | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Infiammabilità | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Limite di infiammabilità in aria | | Nessuno noto |
| Limiti superiori di infiammabilità di esplosività | Nessuna informazione disponibile | |
| Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività | Nessuna informazione disponibile | |
| Punto di infiammabilità | > 132.22 °C | Nessuno noto |
| Temperatura di autoaccensione | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Temperatura di decomposizione | | Nessuno noto |
| pH | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| pH (come soluzione acquosa) | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Viscosità cinematica | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Viscosità dinamica | 3,000 - 30,000 Centipoise | Nessuno noto |
| Idrosolubilità | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Solubilità | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Coefficiente di ripartizione | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Tensione di vapore | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Densità relativa | 1.04 | Nessuno noto |
| Peso specifico apparente | Nessuna informazione disponibile | |
| Densità del liquido | Nessuna informazione disponibile | |
| Densità di vapore relativa | >1 | Nessuno noto |
| Caratteristiche delle particelle | | |
| Dimensioni delle particelle | Nessuna informazione disponibile | |
| Ripartizione delle particelle per dimensione | Nessuna informazione disponibile | |

9.2. Altre informazioni 0%

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Calore eccessivo.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

| | |
|-------------------------------|--|
| Inalazione | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. (basata sui componenti). Nocivo per inalazione. |
| Contatto con gli occhi | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. |
| Contatto con la pelle | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti). Può essere nocivo per contatto con la pelle. |
| Ingestione | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può provocare ulteriori effetti come indicato in "Inalazione". |

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi I sintomi di una reazione allergica possono includere eruzione, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio di mani e piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolori muscolari o rossore. Tosse e/o respiro sibilante.

Tossicità acuta Nocivo per inalazione.

Misure numeriche di tossicità

I seguenti valori ATE sono stati calcolati per la miscela

| | |
|-------------------------|-------------|
| STAmix (orale) | >2000 mg/kg |
| STAmix (dermica) | >2000 mg/kg |

Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica | LD50 orale | LD50 dermico | LC50 inalazione |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- | = 3060 mg/kg (Rat) | = 10000 mg/kg (Rabbit) | = 0.099 mg/L (Rat) 4 h |

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità Contiene una sostanza cancerogena conosciuta o sospetta. Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Sospettato di provocare il cancro.

La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno.

| Denominazione chimica | Unione Europea |
|----------------------------------|----------------|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- | Carc. 2 |

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Nessuna informazione disponibile.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|----------------------------------|------------------------------|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- | 3.43 |

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB sopra la soglia di dichiarazione.

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB |
|----------------------------------|------------------------|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- | Non PBT/vPvB |

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Nessuna informazione disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

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

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**IATA**

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuna

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuna

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID

| | |
|--|-------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | Non regolamentato |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non applicabile |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni Particolari | Nessuna |

ADR

| | |
|--|-------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | Non regolamentato |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non applicabile |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni Particolari | Nessuna |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali****Francia****Malattie Professionali (R-463-3, Francia)**

| Denominazione chimica | Numero RG francese |
|---|--------------------|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- - 26471-62-5 | RG 62 |

Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

| Denominazione chimica | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|---|---|--|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- - 26471-62-5 | 75 | - |

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Regolamento (CE) 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Inventari internazionali

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| DSL/NDSL | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| EINECS/ELINCS | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| ENCS | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| IECSC | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| KECL | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| PICCS | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| AIIC | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| NZIoC | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AIIC - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza citati nelle sezioni 2-15**

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H330 - Letale se inalato

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H351 - Sospettato di provocare il cancro

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)

vPvB: Sostanze persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

STOT: tossicità specifica per organi

bersaglio

ATE: tossicità acuta stimata

LC50: concentrazione letale al 50%

LD50: dose letale al 50%

Legenda SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| | | | |
|-----------|---------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (media temporale esaminata) | STEL | STEL (Limite di esposizione a breve termine) |
| Massimali | Valore limite massimo | Sk* | Indicazioni per la pelle |
| + | Sensibilizzatori | | |

| Procedura di classificazione | |
|--|-------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo utilizzato |
| Tossicità acuta orale | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per via cutanea | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - gas | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia | Metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione della pelle | Metodo di calcolo |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione della pelle | Metodo di calcolo |
| Mutagenicità | Metodo di calcolo |
| Cancerogenicità | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione singola | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione ripetuta | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica cronica | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione | Metodo di calcolo |
| Ozono | Metodo di calcolo |

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e il registro delle malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR) USA
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)
 Agenzia per la protezione dell'ambiente USA (Environmental Protection Agency)
 Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
 Database delle sostanze pericolose
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione giapponese (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
 Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
 Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
 Pubblicazioni della divisione Ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
 Set di dati di screening dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
 Organizzazione mondiale della sanità (OMS) delle Nazioni Unite (World Health Organization, WHO)

Data di revisione

05-mar-2026

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della scheda di dati di sicurezza



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 10-mar-2026

Numero di revisione 1.01

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

1.1. Identificatore del prodotto

Numero scheda di dati di sicurezza FG-668B

Denominazione del prodotto Part B: VytaFlex 50

Altri mezzi d'identificazione

Identificatore unico di formula (UFI) XA30-20KY-U009-VCV7

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene 1,3-Benzenediamine, 4-methyl-2,6-bis(methylthio)-; 1,3-Benzenediamine, 2-methyl-4,6-bis(methylthio)-

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

Uso raccomandato Elastomero in poliuretano

Usi sconsigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Smooth-On Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail sds@smooth-on.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza CHEMTEL +01-813-248-0585

| Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008 | |
|--|---|
| Europa | 112 |
| Austria | 01 406 43 43 |
| Belgio | 070 245 245 |
| Bulgaria | +359 9154 233 |
| Croazia | +385 1 2348 342 |
| Cipro | 1401 |
| Repubblica Ceca | 224 91 92 93 22191 54 02 |
| Danimarca | +45 8212 1212 |
| Estonia | 16662 |
| Finlandia | Maksuton Puhelu: 0800 147 111 Normihinta: +358 9 471 977 |
| Francia | +33 01 45 42 59 59 |
| Germania | 112 |

| | |
|----------------------|--|
| Grecia | (0030) 2107793777 |
| Ungheria | +36 80 201 199 |
| Islanda | +354 543 2222 |
| Irlanda | 01 837 9964 01 809 2566 |
| Italia | 06 3054 343 10 Italian Poison Centres: Rome +39 06-68593726 / +30 06-49978000 / +39 06-3054343, Foggia +39 800183459, Naples +39 081-5453333, Firenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milan +39 02-66101029, Bergamo +39 80088300, Verona +39 800011858 |
| Lettonia | +370 (5) 2362052 |
| Liechtenstein | 01 406 43 43 |
| Lituania | +370 5 236 20 52 +370 687 533 78 |
| Lussemburgo | (+352) 8002 5500 |
| Paesi Bassi | +31 (0) 88 755 8000 |
| Norvegia | 22 59 13 00 |
| Polonia | +48 22 619 66 54 |
| Portogallo | +351 800 250 250 |
| Romania | +40 21 599 2300 |
| Slovacchia | +421 2 5477 4166 |
| Spagna | +34 91 562 04 20 |
| Svezia | 112 |
| Svizzera | 145 |
| Regno Unito | 0344 892 0111 |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

| | |
|---|----------------------|
| Sensibilizzazione della pelle | Categoria 1 - (H317) |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico - tossicità cronica | Categoria 3 - (H412) |

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene 1,3-Benzenediamine, 4-methyl-2,6-bis(methylthio)-; 1,3-Benzenediamine, 2-methyl-4,6-bis(methylthio)-



Segnalazione

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P261 - Evitare di respirare le polveri, i fumi, i gas, le nebbie, i vapori e gli aerosol.

P280 - Indossare guanti protettivi.

P321 - Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari per il primo soccorso su questa etichetta).

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P501 - Smaltire il prodotto e il contenitore in conformità alle norme locali, regionali, nazionali e internazionali vigenti.

Informazioni supplementari

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli

Nocivo per gli organismi acquatici.

Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Hazardous

| Denominazione chimica | Peso-% | Numero di registrazione REACH | Numero CE (Numero della sostanza) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) | Note |
|---|--------|---|-----------------------------------|---|--|-----------|---------------------------|--------|
| 1,3-Benzenediamine, 4-methyl-2,6-bis(methylthio)- 102093-68-5 | 1-5 | Nessuna informazione disponibile | - | Nessuna informazione disponibile | - | - | - | - |
| 1,3-Benzenediamine, 2-methyl-4,6-bis(methylthio)- 104983-85-9 | 0.1-1 | Nessuna informazione disponibile | - | Nessuna informazione disponibile | - | - | - | - |
| Acido 2-etilesanoico 149-57-5 | 0.1-1 | No Data Available | 205-743-6 (607-230-00-6) | Repr. 1B (H360D) | - | - | - | A,X,12 |
| Diethyltoluenediamine 68479-98-1 | 0.1-1 | Below import reportable limit or exempted from registration | 270-877-4 (612-130-00-0) | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - | C |
| Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7 | 0.1-1 | Nessuna informazione disponibile | 273-028-6 | Nessuna informazione disponibile | - | - | - | - |

Note CLP:

Nota A - Fatto salvo l'articolo 17, paragrafo 2 del regolamento (CE) n. 1272/2008, il nome della sostanza deve figurare sull'etichetta

sotto una delle denominazioni di cui all'allegato VI, parte 3, di tale regolamento. In tale parte è talvolta utilizzata una denominazione generale del tipo "composti di..." o "sali di...". In tal caso il fornitore che immetta tale sostanza sul mercato è tenuto a precisare sull'etichetta il nome esatto, tenendo conto dell'allegato VI, parte 1, sezione 1.1.1.4 del regolamento (CE) n. 1272/2008.

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

Nota X - La classificazione delle classi di pericolo di cui alla presente voce si basa unicamente sulle proprietà pericolose della parte della sostanza comune a tutte le sostanze della voce. Le proprietà pericolose di qualsiasi sostanza della presente voce dipendono inoltre dalle proprietà della parte della sostanza che non è comune a tutte le sostanze del gruppo. Queste ultime devono essere valutate per accertare se per la o le classi di pericolo della voce possano applicarsi classificazioni più rigorose (ossia una categoria superiore) o la stessa classificazione con un ambito di applicazione più ampio (ulteriore differenziazione, organi bersaglio e/o indicazioni di pericolo).

Nota 12 - La classificazione delle miscele come sostanze tossiche per la riproduzione è necessaria se la somma delle concentrazioni delle singole sostanze di cui alla presente voce nella miscela immessa sul mercato è pari o superiore al limite di concentrazione generico applicabile per la categoria assegnata o a un limite di concentrazione specifico indicato nella presente voce.

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della tossicità acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

| Denominazione chimica | LD50 orale mg/kg | LD50 dermico mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|--|--|--|
| Acido 2-etilesanoico 149-57-5 | 1600 | 1140 | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile |
| Diethyltoluenediamine 68479-98-1 | 485 | 700 | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile |

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59).

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|-------------------------------|--|
| Avvertenza generica | Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. |
| Inalazione | Trasportare l'infortunato all'aria aperta. |
| Contatto con gli occhi | Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico. |
| Contatto con la pelle | Lavare con sapone e acqua. Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico. |
| Ingestione | Sciacquare la bocca. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Sintomi | Prurito. Eruzioni. Orticaria. |
|----------------|-------------------------------|

Effetti dell'esposizione Nessuna informazione disponibile.

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

Nota per i medici Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Grande incendio ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.

Mezzi di estinzione non idonei Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1.- Raccomandazioni per chi interviene direttamente

Nessuna informazione disponibile.

6.1.2.- Raccomandazioni per chi non interviene direttamente

Nessuna informazione disponibile.

Precauzioni individuali Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.

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

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

Classe di stoccaggio (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

| Denominazione chimica | Unione Europea | Austria | Belgio | Bulgaria | Croazia |
|---|--|--|--|--|--|
| Acido 2-etilesanoico 149-57-5 | - | - | TWA: 5 mg/m ³ ; aerosol and vapor | - | - |
| Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7 | - | TWA-TMW: 0.1 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL-KZGW: 0.2 mg/m ³ (4 X 15 min); inhalable fraction Sk | TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ ; Sd | TWA: 0.1 mg/m ³ ; | TWA-GVI: 0.1 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 0.2 mg/m ³ ; |
| Denominazione chimica | Cipro | Repubblica Ceca | Danimarca | Estonia | Finlandia |
| Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ ; Ceiling: 0.2 mg/m ³ ; pSk | TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ ; pSk | TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ ; Sk | TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.3 mg/m ³ ; pSk |
| Denominazione chimica | Francia | Germania TRGS | Germania DFG | Grecia | Ungheria |
| Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7 | TWA-VME: 0.1 mg/m ³ ; STEL-VLCT: 0.2 mg/m ³ ; | TWA-AGW; 0.0018 ppm (expos ure factor 1); TWA-AGW; 0.009 mg/m ³ (expos ure factor 1); | TWA-MAK: 0.004 ppm; I(1); TWA-MAK: 0.02 mg/m ³ ; I(1); Peak: 0.004 ppm; Peak: 0.02 mg/m ³ ; | TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ ; pSk | TWA-AK: 0.02 mg/m ³ ; pSk |
| Denominazione chimica | Irlanda | Italia MDLPS | Italia AIDII | Lettonia | Lituania |
| Acido 2-etilesanoico | TWA: 4 mg/m ³ ; | - | TWA: 5 mg/m ³ ; | - | - |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| 149-57-5 | STEL: 12 mg/m ³ (calculated); | | inhalable fraction and aerosol and vapor | | |
| Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7 | TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ ; | - | TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL (REL): 0.2 mg/m ³ ; pSk | - | TWA-IPRD: 0.1 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 0.2 mg/m ³ ; Sk |
| Denominazione chimica | Lussemburgo | Malta | Paesi Bassi | Norvegia | Polonia |
| Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7 | - | - | - | TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ (value from the regulation); Sk | - |
| Denominazione chimica | Portogallo | Romania | Slovacchia | Slovenia | Spagna |
| Acido 2-etilesanoico 149-57-5 | TWA (VLE-MP): 5 mg/m ³ ; inhalable fraction; vapor | - | - | - | TWA-(VLA-ED): 5 mg/m ³ ; inhalable fraction and vapor |
| Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7 | TWA (VLE-MP): 0.1 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 0.2 mg/m ³ ; pSk | TWA: 0.05 mg/m ³ ; STEL: 0.15 mg/m ³ ; | TWA: 0.1 mg/m ³ ; Ceiling: 0.2 mg/m ³ ; pSk | TWA: 0.009 mg/m ³ ; TWA: 0.0018 ppm; STEL: 0.0018 ppm; STEL: 0.009 mg/m ³ ; | TWA-(VLA-ED): 0.1 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 0.2 mg/m ³ ; pSk |
| Denominazione chimica | Svezia | | Svizzera | | Regno Unito |
| Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7 | TLV-NGV: 0.1 mg/m ³ ; total dust STEL (Vägledande KGV): 0.2 mg/m ³ ; total dust Sk | | TWA-MAK: 0.1 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust, vapour STEL-KZGW: 0.2 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust, vapour Sk | | TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ ; pSk |

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

| Denominazione chimica | Via orale | Dermico | Inalazione |
|-------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------------------|
| Acido 2-etilesanoico 149-57-5 | - | 2 mg/kg bw/day [4] [6] | 14 mg/m ³ [4] [6] |
| Diethyltoluenediamine 68479-98-1 | - | 1 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.13 mg/m ³ [4] [6] |

Note

[4]

Effetti sistemici sulla salute.

[6]

Lungo termine.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

| Denominazione chimica | Via orale | Dermico | Inalazione |
|-------------------------------------|--------------------------|---------|-------------------------------|
| Acido 2-etilesanoico 149-57-5 | 1 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 3.5 mg/m ³ [4] [6] |
| Diethyltoluenediamine 68479-98-1 | 0.1 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 0.1 mg/m ³ [4] [6] |

Note

[4]

Effetti sistemici sulla salute.

[6] Lungo termine.

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

| Denominazione chimica | Acqua dolce | Acqua dolce (rilascio intermittente) | Acqua marina | Acqua di mare (rilascio intermittente) | Aria |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------|
| Diethyltoluenediamine 68479-98-1 | 2 mg/kg food 0.0005 mg/L | 0.005 mg/L | 2 mg/kg food 0.00005 mg/L | - | - |

| Denominazione chimica | Sedimento, acqua dolce | Sedimento marino | Trattamento delle acque reflue | Terra | Catena alimentare |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| Acido 2-etilesanoico 149-57-5 | - | - | 72 mg/L | - | - |
| Diethyltoluenediamine 68479-98-1 | 0.029 mg/kg sediment dw | 0.0029 mg/kg sediment dw | 17 mg/L | 5.6 µg/kg soil dw | - |

8.2. Controlli dell'esposizione

| | |
|--|---|
| Controlli tecnici | Nessuna informazione disponibile. |
| Dispositivi di protezione individuale | |
| Protezioni per occhi/volto | Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). |
| Protezione delle mani | Usare guanti adatti. |
| Protezione pelle e corpo | Usare indumenti protettivi adatti. |
| Protezione respiratoria | Utilizzare una protezione respiratoria adeguata. |
| Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. |
| Controlli dell'esposizione ambientale | Nessuna informazione disponibile. |

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Stato fisico | Liquido |
| Aspetto | Liquido |
| Colore | trasparente a Ambra |
| Odore | Lieve. |
| Soglia olfattiva | Nessuna informazione disponibile |

| Proprietà | Valori | Note • Metodo |
|--|----------------------------------|----------------------|
| Punto di fusione / punto di congelamento | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |

| | | |
|--|----------------------------------|--------------|
| Infiammabilità | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Limite di infiammabilità in aria | | Nessuno noto |
| Limiti superiori di infiammabilità di esplosività | Nessuna informazione disponibile | |
| Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività | Nessuna informazione disponibile | |
| Punto di infiammabilità | > 148.8889 °C | Nessuno noto |
| Temperatura di autoaccensione | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Temperatura di decomposizione | | Nessuno noto |
| pH | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| pH (come soluzione acquosa) | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Viscosità cinematica | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Viscosità dinamica | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Idrosolubilità | Insolubile in acqua | Nessuno noto |
| Solubilità | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Coefficiente di ripartizione | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Tensione di vapore | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Densità relativa | 1.1 - 1.2 | Nessuno noto |
| Peso specifico apparente | Nessuna informazione disponibile | |
| Densità del liquido | Nessuna informazione disponibile | |
| Densità di vapore relativa | >1 | Nessuno noto |
| Caratteristiche delle particelle | | |
| Dimensioni delle particelle | Nessuna informazione disponibile | |
| Ripartizione delle particelle per dimensione | Nessuna informazione disponibile | |

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Informazioni sul prodotto**

Inalazione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con la pelle Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti).

Ingestione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Prurito. Eruzioni. Orticaria.

Tossicità acuta**Misure numeriche di tossicità****Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | LD50 orale | LD50 dermico | LC50 inalazione |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|
| Acido 2-etilesanoico | = 1600 mg/kg (Rat) | = 1140 mg/kg (Rabbit) | - |
| Diethyltoluenediamine | = 485 mg/kg (Rat) | = 700 mg/kg (Rabbit) | - |

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come tossici per la riproduzione.

| Denominazione chimica | Unione Europea |
|-----------------------|----------------|
| Acido 2-etilesanoico | Repr. 1B |

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Nessuna informazione disponibile.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe | Pesci | Tossicità per i microrganismi | Crostacei |
|-----------------------|--|--|-------------------------------|--------------------------------------|
| Acido 2-etilesanoico | EC50: =61mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =41mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =70mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: =85.4mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|-----------------------|------------------------------|
| Acido 2-etilesanoico | 2.7 |
| Diethyltoluenediamine | 1.4 |

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB sopra la soglia di dichiarazione.

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB |
|-----------------------|------------------------|
| Acido 2-etilesanoico | Non PBT/vPvB |
| Diethyltoluenediamine | Non PBT/vPvB |

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Nessuna informazione disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuna

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuna

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuna

ADR

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuna

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni nazionali

Germania

Classe di pericolo per l'acqua chiaramente pericoloso per l'acqua (WGK 2)

(WGK)

TA Luft (Regolamentazione Tedesca sul Controllo dell'Inquinamento Atmosferico)

| Denominazione chimica | Numero | Classe |
|-----------------------|--------|----------|
| Acido 2-etilesanoico | 5.2.5 | Classe I |

Paesi Bassi

Effetti tossici cancerogeni, mutageni e riproduttivi

| Denominazione chimica | Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni | Paesi Bassi - Elenco dei mutageni | Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---|
| Acido 2-etilesanoico | - | - | Development Category 1B; except substances specifically listed in Annex VI of CLP |

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

| Denominazione chimica | Sostanza limitata, in conformità alla | Sostanza soggetta ad autorizzazione, |
|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|

| | normativa REACH Allegato XVII | in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|------------------------------------|-------------------------------|---|
| Acido 2-etilanoico - 149-57-5 | 75 30 | - |
| Diethyltoluenediamine - 68479-98-1 | 75 | - |

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Regolamento (CE) 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Inventari internazionali

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| DSL/NDSL | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| EINECS/ELINCS | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| ENCS | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| IECSC | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| KECL | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| PICCS | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| AIIC | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| NZIoC | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AIIC - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza citati nelle sezioni 2-15**

H302 - Nocivo se ingerito

H312 - Nocivo per contatto con la pelle

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H360D - Può nuocere al feto

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

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

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)

vPvB: Sostanze persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

STOT: tossicità specifica per organi bersaglio

ATE: tossicità acuta stimata

LC50: concentrazione letale al 50%

LD50: dose letale al 50%

Legenda SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| | | | |
|-----------|---------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (media temporale esaminata) | STEL | STEL (Limite di esposizione a breve termine) |
| Massimali | Valore limite massimo | Sk* | Indicazioni per la pelle |
| + | Sensibilizzatori | | |

| Procedura di classificazione | |
|--|-------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo utilizzato |
| Tossicità acuta orale | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per via cutanea | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - gas | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia | Metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione della pelle | Metodo di calcolo |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione della pelle | Metodo di calcolo |
| Mutagenicità | Metodo di calcolo |
| Cancerogenicità | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione singola | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione ripetuta | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica cronica | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione | Metodo di calcolo |
| Ozono | Metodo di calcolo |

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e il registro delle malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR) USA
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)

Agenzia per la protezione dell'ambiente USA (Environmental Protection Agency)

Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)

Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi

Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)

Database delle sostanze pericolose

Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)

Istituto nazionale di tecnologia e valutazione giapponese (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)

Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense

Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda

Pubblicazioni della divisione Ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Set di dati di screening dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Organizzazione mondiale della sanità (OMS) delle Nazioni Unite (World Health Organization, WHO)

Data di revisione

10-mar-2026

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della scheda di dati di sicurezza