



# 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**

<b>Avvertenza generica</b>	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
<b>Inalazione</b>	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.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare con sapone e acqua. Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
<b>Ingestione</b>	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.
<b>Autoprotezione del primo soccorritore</b>	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**

<b>Sintomi</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Tosse e/o respiro sibilante. Prurito. Eruzioni. Orticaria. Difficoltà nella respirazione.
<b>Effetti dell'esposizione</b>	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 <sup>3</sup> ; TWA: 10 µg/m <sup>3</sup> ;	TWA-TMW: 0.005 ppm; TWA-TMW: 0.035 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KZGW: 0.02 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 0.14 mg/m <sup>3</sup> (4 X 15 min); DS RS	TWA: 0.005 ppm; TWA: 0.037 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.02 ppm; STEL: 0.14 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 0.04 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-GVI: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KGVI: 0.07 mg/m <sup>3</sup> ;
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 <sup>3</sup> ;
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 <sup>3</sup> ;	-	TWA-MAK: 0.001 mg/m <sup>3</sup> ; I(1); TWA-MAK: 0.007 mg/m <sup>3</sup> ; I(1);	-	-

	STEL-VLCT: 0.02 ppm; STEL-VLCT: 0.16 mg/m <sup>3</sup> ; RS		Peak: 0.001 mg/m <sup>3</sup> ; Peak: 0.007 mg/m <sup>3</sup> ; DS RS		
Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia	Lituania
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> ; dust, aerosols Ceiling (NRD): 0.01 ppm; dust, aerosols Ceiling (NRD): 0.07 mg/m <sup>3</sup> ; 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 <sup>3</sup> ; STEL-NDSCh: 0.021 mg/m <sup>3</sup> ;
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 <sup>3</sup> ; TWA: 0.005 ppm; STEL: 0.005 ppm; STEL: 0.035 mg/m <sup>3</sup> ;	-
Denominazione chimica		Svezia	Svizzera		Regno Unito
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-26471-62-5		TLV-NGV: 0.002 ppm; TLV-NGV: 0.014 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (Bindande KGV): 0.005 ppm; STEL (Bindande KGV): 0.04 mg/m <sup>3</sup> ; S	TWA-MAK: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KZGW: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; S		TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> ; 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

<b>Inalazione</b>	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. (basata sui componenti). Nocivo per inalazione.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.
<b>Contatto con la pelle</b>	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.
<b>Ingestione</b>	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

<b>STAmix (orale)</b>	>2000 mg/kg
<b>STAmix (dermica)</b>	>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**

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

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Numero scheda di dati di sicurezza FG-669B

Denominazione del prodotto Part B: VytaFlex 10

### Altri mezzi d'identificazione

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

### 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

#### Fabbricante

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 specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Categoria 2 - (H373)
Pericoloso per l'ambiente acquatico - tossicità cronica	Categoria 3 - (H412)

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-



#### Segnalazione

Attenzione

#### Indicazioni di pericolo

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

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

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

P260 - Non respirare le polveri, i fumi, i gas, le nebbie, i vapori e gli aerosol.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P314 - In caso di malessere, consultare un medico.

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

#### Informazioni supplementari

Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati. Uso 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. 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
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)-5285-60-9	1-5	Below import reportable limit or exempted from registration	226-122-6	Nessuna informazione disponibile	-	-	-	-
Diethyltoluenediamine 68479-98-1	1-5	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
Stannane, dimethylbis[(1-oxoodecyl)oxy]-68928-76-7	1-5	Nessuna informazione disponibile	273-028-6	Nessuna informazione disponibile	-	-	-	-
Acido 2-etilesanoico 149-57-5	1-5	No Data Available	205-743-6 (607-230-00-6)	Repr. 1B (H360D)	-	-	-	A,X,12

#### 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
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-m ethylpropyl)- 5285-60-9	Nessuna informazione disponibile	2002	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Diethyltoluenediamine 68479-98-1	485	700	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Acido 2-etilesanoico 149-57-5	1600	1140	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**

<b>Inalazione</b>	Trasportare l'infortunato all'aria aperta.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca.

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

<b>Sintomi</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Effetti dell'esposizione</b>	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Nota per i medici                      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**                      Nessuna informazione disponibile.

### **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**                      Garantire un'aerazione sufficiente.

**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** Garantire un'aerazione sufficiente.

**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 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
Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- 68928-76-7	-	TWA-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction STEL-KZGW: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (4 X 15 min); inhalable fraction Sk	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Sd	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KGVI: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;
Acido 2-etilesanoico 149-57-5	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; aerosol and vapor	-	-
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- 68928-76-7	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; pSk
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungheria
Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- 68928-76-7	TWA-VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-VLCT: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-AGW; 0.0018 ppm (exposure factor 1); TWA-AGW; 0.009 mg/m <sup>3</sup> (exposure factor 1);	TWA-MAK: 0.004 ppm; I(1); TWA-MAK: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; I(1); Peak: 0.004 ppm; Peak: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA-AK: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; pSk
Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia	Lituania
Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- 68928-76-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (REL): 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	-	TWA-IPRD: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-TPRD: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Sk
Acido 2-etilesanoico 149-57-5	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> (calculated);	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction and aerosol and vapor	-	-

Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-68928-76-7	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (value from the regulation); Sk	-
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-68928-76-7	TWA (VLE-MP): 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (VLE-CD): 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 0.009 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 0.0018 ppm; STEL: 0.0018 ppm; STEL: 0.009 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA-(VLA-ED): 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (VLA-EC): 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; pSk
Acido 2-etilesanoico 149-57-5	TWA (VLE-MP): 5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction; vapor	-	-	-	TWA-(VLA-ED): 5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction and vapor
Denominazione chimica	Svezia	Svizzera	Regno Unito		
Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-68928-76-7	TLV-NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; total dust STEL (Vägledande KGV): 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; total dust Sk	TWA-MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; aerosol, inhalable dust, vapour STEL-KZGW: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; aerosol, inhalable dust, vapour Sk	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; 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
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)-5285-60-9	-	208 µg/kg bw/day [4] [6]	7.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Diethyltoluenediamine 68479-98-1	-	1 mg/kg bw/day [4] [6]	0.13 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Acido 2-etilesanoico 149-57-5	-	2 mg/kg bw/day [4] [6]	14 mg/m <sup>3</sup> [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
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)-5285-60-9	125 µg/kg bw/day [4] [6] 125 µg/kg bw/day [4] [7]	-	2.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Diethyltoluenediamine 68479-98-1	0.1 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Acido 2-etilesanoico 149-57-5	1 mg/kg bw/day [4] [6]	-	3.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Note

[4] Effetti sistemici sulla salute.  
[6] Lungo termine.  
[7] Breve termine.

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)-5285-60-9	1 mg/kg food 0.187 µg/L	-	1 mg/kg food 0.0187 µg/L	-	-
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
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)-5285-60-9	2.06 mg/kg sediment dw	0.21 mg/kg sediment dw	23.2 mg/L	0.411 mg/kg soil dw	-
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	-
Acido 2-etilesanoico 149-57-5	-	-	72 mg/L	-	-

**8.2. Controlli dell'esposizione**

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

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

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Aspetto</b>	Liquido da trasparente a ambra
<b>Colore</b>	trasparente a Ambra
<b>Odore</b>	Lieve.

Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile	
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Note • Metodo</b>
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 o di esplosività	Nessuna informazione disponibile	
Limiti inferiori di infiammabilità o 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	1.15	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** Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

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

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**Sintomi** Nessuna informazione disponibile.

#### Tossicità acuta

##### Misure numeriche di tossicità

##### Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)-	-	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Diethyltoluenediamine	= 485 mg/kg ( Rat )	= 700 mg/kg ( Rabbit )	-
Acido 2-etilesanoico	= 1600 mg/kg ( Rat )	= 1140 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** Nessuna informazione disponibile.

**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** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**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, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) EC50: =41mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	LC50: =70mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )	-	EC50: =85.4mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )

### 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
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)-	5.4
Diethyltoluenediamine	1.4
Acido 2-etilesanoico	2.7

**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
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)-	Sono necessarie ulteriori informazioni pertinenti per la valutazione PBT
Diethyltoluenediamine	Non PBT/vPvB
Acido 2-etilesanoico	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** Non regolamentato

**trasporto**

- 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 normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Diethyltoluenediamine - 68479-98-1	75	-
Acido 2-etilesanoico - 149-57-5	75 30	-

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

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

Non applicabile

**Inventari internazionali**

<b>TSCA</b>	Conforme
<b>DSL/NDSL</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>EINECS/ELINCS</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>ENCS</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>IECSC</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>KECL</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>PICCS</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>AIIC</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>NZIoC</b>	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 cronica	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**