



# 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 06-ott-2025

Numero di revisione 5.03

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Numero scheda di dati di sicurezza 480A

Denominazione del prodotto

Part A:  
Crystal Clear  
Clear Flex 30, 50, and 95  
Smash! Plastic  
Task 12

### Altri mezzi d'identificazione

Identificatore unico di formula (UFI) NQ10-F0GF-000S-91QU

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene 4,4' Methylenebis(cyclohexyl diisocyanate); Polyurethane Prepolymer

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

Uso raccomandato Elastomero in poliuretano

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fabbricante

Mann Release Technologies, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800,

[www.smooth-on.com](http://www.smooth-on.com), [sds@smooth-on.com](mailto:sds@smooth-on.com)

Per ulteriori informazioni, contattare

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

<b>Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008</b>	
Europa	<b>112</b>
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

<b>Francia</b>	+33 01 45 42 59 59
<b>Germania</b>	112
<b>Grecia</b>	(0030) 2107793777
<b>Ungheria</b>	+36 80 201 199
<b>Islanda</b>	+354 543 2222
<b>Irlanda</b>	01 837 9964 01 809 2566
<b>Italia</b>	06 3054 343
<b>Lettonia</b>	+370 (5) 2362052
<b>Liechtenstein</b>	01 406 43 43
<b>Lituania</b>	+370 5 236 20 52 +370 687 533 78
<b>Lussemburgo</b>	(+352) 8002 5500
<b>Paesi Bassi</b>	+31 (0) 88 755 8000
<b>Norvegia</b>	22 59 13 00
<b>Polonia</b>	+48 22 619 66 54
<b>Portogallo</b>	+351 800 250 250
<b>Romania</b>	+40 21 599 2300
<b>Slovacchia</b>	+421 2 5477 4166
<b>Spagna</b>	+34 91 562 04 20
<b>Svezia</b>	112
<b>Svizzera</b>	145
<b>Regno Unito</b>	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]

<b>Tossicità acuta - Inhalazione (Polveri/Nebbie)</b>	Categoria 2 - (H330)
<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Categoria 2 - (H315)
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</b>	Categoria 1 - (H334)
<b>Sensibilizzazione della pelle</b>	Categoria 1 - (H317)
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)</b>	Categoria 3 - (H335)
Categoria 3 Irritazione respiratoria	
<b>Pericoloso per l'ambiente acquatico - tossicità cronica</b>	Categoria 2 - (H411)

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene 4,4' Methylenebiscyclohexyl diisocyanate; Polyurethane Prepolymer



## Segnalazione

## Pericolo

## Indicazioni di pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H330 - Letale se inalato.

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

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H411 - Tossico 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.

P280 - Indossare guanti protettivi.

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

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P320 - Trattamento specifico urgente (vedere le istruzioni supplementari per il primo soccorso su questa etichetta).

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P403 + P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**Informazioni supplementari**

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

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna informazione disponibile.

**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
4,4' Methylenebis(cyclohexyl diisocyanate) 5124-30-1	35-85	01-21194574 37-31-0016	225-863-2 (615-009-000)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 3 (H331) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.5% Skin Sens. 1 :: C>=0.5%	-	-	2

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
-----------------------	--------	-------------------------------	-----------------------------------	--	--	-----------	---------------------------	------

Polyurethane Prepolymer 53170-03-9	10-30	Nessuna informazione disponibile	-	Nessuna informazione disponibile	-	-	-	-
------------------------------------	-------	----------------------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---

**Note CLP:**

Nota 2 - La concentrazione indicata di isocianato rappresenta la percentuale in peso del monomero libero, calcolata in rapporto al peso totale della miscela.

**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/hebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
4,4' Methylenebis(cyclohexyl diisocyanate 5124-30-1	9900	7007	0.434	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione >=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**

È necessaria una consultazione medica immediata. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

**Inalazione**

Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; provvedere con la respirazione artificiale con l'aiuto di una maschera respiratoria usa e getta con valvola di espirazione, o con un altro dispositivo medico adeguato per la respirazione. Se la respirazione è difficile, (il personale qualificato deve) somministrare ossigeno. Può provocare reazione allergica a livello respiratorio. Se la respirazione si è interrotta, provvedere con respirazione artificiale. Consultare subito un medico. 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**

Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico. Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti.

**Ingestione**

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Può provocare una reazione allergica. 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. Non respirare vapore o nebbia. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; provvedere con la respirazione artificiale con l'aiuto di una maschera respiratoria usa e getta con valvola di espirazione, o con un altro dispositivo medico

adeguato per la respirazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

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

**Sintomi** Tosse e/o respiro sibilante. Difficoltà nella respirazione. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. 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 inalazione. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

### **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. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non respirare vapore o nebbia. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.

**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. Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Non consentire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

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

<b>Metodi di contenimento</b>	Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.
<b>Metodi di bonifica</b>	Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.
<b>Prevenzione di rischi secondari</b>	Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.
<b>6.4. Riferimenti ad altre sezioni</b>	
<b>Riferimenti ad altre sezioni</b>	Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non respirare vapore o nebbia. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Manipolare il prodotto soltanto in un sistema chiuso o predisporre un adeguato sistema di ventilazione a estrazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b>	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non respirare vapore o nebbia. 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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

<b>Classe di stoccaggio (TRGS 510)</b>	LGK 6.1A.
--	-----------

### 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
4,4' Methylenebis(cyclohexyl diisocyanate 5124-30-1	TWA: 6 µg/m <sup>3</sup> ; TWA: 10 µg/m <sup>3</sup> ;	TWA-TMW: 0.005 ppm; TWA-TMW:	TWA: 0.005 ppm; TWA: 0.055 mg/m <sup>3</sup> ;	-	TWA-GVI: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KGVI: 0.07

		0.054 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KZGW: 0.005 ppm (); STEL-KZGW: 0.054 mg/m <sup>3</sup> (); Ceiling: 0.005 ppm; Ceiling: 0.054 mg/m <sup>3</sup> ; DS RS			mg/m <sup>3</sup> ;
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
4,4' Methylenedicyclohexyl diisocyanate 5124-30-1	-	-	TWA: 0.005 ppm; TWA: 0.054 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.01 ppm; STEL: 0.108 mg/m <sup>3</sup> ;	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
4,4' Methylenedicyclohexyl diisocyanate 5124-30-1	-	-	DS	TWA: 0.01 ppm; TWA: 0.11 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.01 ppm; STEL: 0.11 mg/m <sup>3</sup> ;	-
Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia	Lituania
4,4' Methylenedicyclohexyl diisocyanate 5124-30-1	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: 0.005 ppm; TWA: 0.0054 mg/m <sup>3</sup> ;	-	TWA-IPRD: 0.005 ppm; dust, aerosols Ceiling (NRD): 0.01 ppm; dust, aerosols S
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
4,4' Methylenedicyclohexyl diisocyanate 5124-30-1	-	-	-	TWA: 0.005 ppm; TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 0.01 ppm (value from the regulation); As	-
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
4,4' Methylenedicyclohexyl diisocyanate 5124-30-1	TWA (VLE-MP): 0.005 ppm;	-	-	-	TWA-(VLA-ED): 0.005 ppm; TWA-(VLA-ED): 0.055 mg/m <sup>3</sup> ; S
Denominazione chimica	Svezia		Svizzera		Regno Unito
4,4' Methylenedicyclohexyl diisocyanate 5124-30-1	TLV-NGV: 0.002 ppm; STEL (Bindande KGV): 0.005 ppm; 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
4,4' Methylenedicyclohexyl diisocyanate 5124-30-1	-	10 µg/g Creatinine - urine (4,4'-Diaminodiphen ylmethane) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift	-	-	-

Denominazione chimica	Ungheria	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII
4,4' Methylenebiscyclohexyl diisocyanate 5124-30-1	-	1 µmol/mol Creatinine (urine - urinary Diamine post task)	-	-

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori**

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
4,4' Methylenebiscyclohexyl diisocyanate 5124-30-1	-	-	0.3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 0.6 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

**Note**

- [5] Effetti locali sulla salute.  
 [6] Lungo termine.  
 [7] Breve termine.

**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
4,4' Methylenebiscyclohexyl diisocyanate 5124-30-1	0.0031 mg/L	-	0.00031 mg/L	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
4,4' Methylenebiscyclohexyl diisocyanate 5124-30-1	2.93 mg/kg sediment dw	0.293 mg/kg sediment dw	1.91 mg/L	2.38 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. Indumenti a maniche lunghe.

**Protezione respiratoria** Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

**Altri dispositivi di protezione** Nessuna informazione disponibile.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non respirare vapore o nebbia. 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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. 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

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Aspetto</b>	liquido trasparente
<b>Colore</b>	trasparente
<b>Odore</b>	Inodore.
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessuna informazione disponibile

<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Note • Metodo</b>
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	Not applicable	Nessuno noto
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Infiammabilità</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 149 °C	Nessuno noto
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	225 °C	Nessuno noto
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>pH</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>pH (come soluzione acquosa)</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Viscosità cinematica</b>	250- 1000 cPs	Nessuno noto
<b>Viscosità dinamica</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Idrosolubilità</b>	Insolubile in acqua	Nessuno noto
<b>Solubilità</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Tensione di vapore</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Densità relativa</b>	1.079 @ 25 degree C	Nessuno noto
<b>Peso specifico apparente</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Densità del liquido</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Densità di vapore relativa</b>	1.6 x 10^-5 mmHG@ 25 degree C	Nessuno noto
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b>	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** Calore eccessivo.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali incompatibili** Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti.

### 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. Letale se inalato. (basata sui componenti). Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.

**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 provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea.

**Ingestione** Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può provocare ulteriori effetti come indicato in "Inalazione". L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

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

**Sintomi** Tosse e/o respiro sibilante. Difficoltà nella respirazione. 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. Prurito. Eruzioni.

Orticaria. Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

**Tossicità acuta** Letale se inalato.

**Misure numeriche di tossicità**

I seguenti valori ATE sono stati calcolati per la miscela

STAmix (orale)	18,200.00 mg/kg
STAmix (dermica)	7,000.00 mg/kg
STAmix (inalazione-polvere/nebbia)	0.454 mg/l

**Informazioni sull'Ingrediente**

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
4,4' Methyleneedicyclohexyl diisocyanate	= 9900 mg/kg ( Rat )	> 7000 mg/kg ( Rat )	= 434 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

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

**Corrosione/irritazione della pelle** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca irritazione cutanea.

**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. Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione singola** Può irritare le vie respiratorie.

**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** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
4,4' Methylenebiscyclohexyl diisocyanate	-	LC50: =1.2mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: 1.2 - 2.76mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulo:** Non sono disponibili dati per questo prodotto.

### 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
4,4' Methylenebiscyclohexyl diisocyanate	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	3334
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	Aviation regulated liquid, n.o.s. (contains Dicyclohexylmethane-4,4'-Diisocyanate)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
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
4,4' Methyleneidicyclohexyl diisocyanate - 5124-30-1	RG 62

**Germania**

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

**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
4,4' Methylenebiscyclohexyl diisocyanate - 5124-30-1	75	-

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)**

H2 - TOSSICITÀ ACUTA

E2 - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

**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

H331 - Tossico se inalato

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

H335 - Può irritare le vie respiratorie

#### **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** 06-ott-2025

**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 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 26-gen-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-1081B

Denominazione del prodotto Part B: Clear Flex 30

### Altri mezzi d'identificazione

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzoliazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyll-1-oxopropyl]-.omega.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyll-1-oxopropoxyl]; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyll-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy; Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate; Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

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

Uso raccomandato Elastomero in poliuretano

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza

#### Fornitore

Smooth-On Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, [www.smooth-on.com](http://www.smooth-on.com), [sds@smooth-on.com](mailto:sds@smooth-on.com)

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail [sds@smooth-on.com](mailto:sds@smooth-on.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza Nessuna informazione disponibile

#### Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008

Europa	<b>112</b>
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

<b>Germania</b>	112
<b>Grecia</b>	(0030) 2107793777
<b>Ungheria</b>	+36 80 201 199
<b>Islanda</b>	+354 543 2222
<b>Irlanda</b>	01 837 9964 01 809 2566
<b>Italia</b>	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
<b>Lettonia</b>	+370 (5) 2362052
<b>Liechtenstein</b>	01 406 43 43
<b>Lituania</b>	+370 5 236 20 52 +370 687 533 78
<b>Lussemburgo</b>	(+352) 8002 5500
<b>Paesi Bassi</b>	+31 (0) 88 755 8000
<b>Norvegia</b>	22 59 13 00
<b>Polonia</b>	+48 22 619 66 54
<b>Portogallo</b>	+351 800 250 250
<b>Romania</b>	+40 21 599 2300
<b>Slovacchia</b>	+421 2 5477 4166
<b>Spagna</b>	+34 91 562 04 20
<b>Svezia</b>	112
<b>Svizzera</b>	145
<b>Regno Unito</b>	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)
-------------------------------	----------------------

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl-1-oxopropyl]-.omega.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl-1-oxopropyl]; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy; Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate; Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate



### Segnalazione

Attenzione

### Indicazioni di pericolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

### 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

Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati.

#### 2.3. Altri pericoli

Può essere nocivo se ingerito. Può essere nocivo se inalato. 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
Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.:[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl-.omega.:[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxyl 104810-47-1	0.1 - 1	Below the notifiable import limit or exempt from registration	(607-176-00-3)	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.:[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl-.omega.:-hydroxy 104810-48-2	0.1 - 1	Below the notifiable import limit or exempt from registration	(607-176-00-3)	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Bis(1,2,2,6,6-penta methyl-4-piperidyl) sebacate 41556-26-7	0.1 - 1	Nessuna informazione disponibile	255-437-1	Nessuna informazione disponibile	-	-	-	-
Methyl 1,2,2,6,6-pentameth	0.1 - 1	Nessuna informazione	280-060-4	Nessuna informazione	-	-	-	-

yl-4-piperidyl sebacate 82919-37-7		disponibile		disponibile				
--	--	-------------	--	-------------	--	--	--	--

**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/hebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Poly(oxy- 1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotri azol-2- yl )-5- ( 1, 1 -dimethyleth yl)-4-hydroxyphenyll- 1 -oxopropyl- .omega.-hydroxy 104810-48-2	5000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl -4-piperidyl) sebacate 41556-26-7	2369	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione >=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** I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica speciale e precauzioni per gli addettiantincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. all'estinzione di incendi

## 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/fuoruscita.

#### **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 fuoruscite 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**

**Limiti biologici di esposizione professionale**

#### **Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori**

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
2-Oxepanone, polymer with 1,4-butanediol 31831-53-5	-	5 mg/kg bw/day [4] [6]	18 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate 6846-50-0	-	5 mg/kg bw/day [4] [6]	17.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Toluene 108-88-3	-	384 mg/kg bw/day [4] [6]	192 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 384 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 192 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 384 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
2,6-Dimetil-epitan-4-one 108-83-8	-	7.7 mg/kg bw/day [4] [6]	53 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### **Note**

- [4] Effetti sistemicamente sulla salute.
- [5] Effetti locali sulla salute.
- [6] Lungo termine.
- [7] Breve termine.

#### **Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale**

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
2-Oxepanone, polymer with 1,4-butanediol 31831-53-5	2.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate 6846-50-0	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	4.35 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Toluene 108-88-3	8.13 mg/kg bw/day [4] [6]	-	56.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 226 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 56.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 226 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

**Note**

- [4] Effetti sistemici sulla salute.  
 [5] Effetti locali 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
2-Oxepanone, polymer with 1,4-butanediol 31831-53-5	0.072 mg/L	0.72 mg/L	0.0072 mg/L	-	-
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate 6846-50-0	83.3 mg/kg food 0.014 mg/L	-	83.3 mg/kg food 0.0014 mg/L	-	-
2,6-Dimetil-epтан-4-one 108-83-8	0.03 mg/L	0.3 mg/L	0.003 mg/L	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
2-Oxepanone, polymer with 1,4-butanediol 31831-53-5	-	-	461 mg/L	-	-
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate 6846-50-0	5.29 mg/kg sediment dw	0.529 mg/kg sediment dw	3 mg/L	1.05 mg/kg soil dw	-
2,6-Dimetil-epтан-4-one 108-83-8	0.46 mg/kg sediment dw	0.046 mg/kg sediment dw	2.55 mg/L	0.0746 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	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 traslucido viscoso
Colore	Traslucido
Odore	Nessuna informazione disponibile.
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	Nessuna informazione disponibile	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	> 148.889 °C / 300 °F	Nessuno noto
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile	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	100 cP	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	1.07	Nessuno noto
Peso specifico apparente	Nessuna informazione disponibile	
Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile	
Densità di vapore relativa	>1.0	Nessuno noto
Caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
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** Può essere nocivo se inalato.

**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

I seguenti valori ATE sono stati calcolati per la miscela

STAmix (orale)	3,313.50 mg/kg
STAmix (dermica)	19,570.50 mg/kg
STAmix	321.00 mg/l
(inalazione-polvere/nebbia)	

#### Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Poly(oxy- 1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2- yl )-5- ( 1, 1 -dimethylethyl- yl)-4-hydroxyphenyl- 1 -oxopropyl- .omega.-hydroxy	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	> 5.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	2369 - 3920 mg/kg ( Rat )	-	-

#### 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.

**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.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	-	LC50: =0.97mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-

### 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
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	0.37
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2.77

### 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.

### 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**

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

**IMDG**

<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
Disposizioni Particolari	Nessuna
<b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO</b>	Nessuna informazione disponibile

**RID**

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

**ADR**

<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
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)

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

**Paesi Bassi****Effetti tossici cancerogeni, mutageni e riproduttivi****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)

**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**

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili  
 H226 - Liquido e vapori infiammabili  
 H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
 H315 - Provoca irritazione cutanea  
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
 H335 - Può irritare le vie respiratorie  
 H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini  
 H361d - Sospettato di nuocere al feto  
 H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta  
 H411 - 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 (A EGL)

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**

26-gen-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 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**