

Data di sostituzione 18-ago-2024

Data di revisione 07-mar-2026

Numero di revisione 5

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 45372

Numero scheda di dati di sicurezza 45372

Denominazione del prodotto DOWSIL CB 3046 FLUID

Altri mezzi d'identificazione

UFI NSP7-40XH-C000-9DP0

Sinonimi DOW CORNING CB-3046 FLUID

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE

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

Uso raccomandato Formulazione o reimballaggio: formulazione e (ri)imballaggio di sostanze e miscele.
Cosmetici
Igiene personale
Profumi, fragranze
Uso professionale
Uso al consumo

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Univar Solutions SpA
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
ITA

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numero telefonico non di emergenza 00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel:

049/8275078 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel:
06/49970698

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebbie)	Categoria 4 - (H332)
---	----------------------

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISOLOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE



Segnalazione

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H332 - Nocivo se inalato

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

P261 - Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol

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

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

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

Tossicità per l'ambiente acquatico Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.
sconosciuta

Informazioni supplementari

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

2.3. Altri pericoli

Valutazione PBT e vPvB

Questa miscela contiene sostanze considerate molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5-HEXAMETHYL-3-PHENYL-3-((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISOLOXANE AND 1,1,1,7,7,7-HEXAMETHYL-3,5-DIPHENYL-3,5-BIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9-HEXAMETHYL-3,5,7-TRIPHENYL-3,5,7-TRIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)PENTASILOXANE 70131-69-0	>= 21.0 - <= 32.0 %	Nessuna informazione disponibile	939-487-8	Acute Tox. 2 (H330)	-	-	-
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE 540-97-6	>= 0.14 - <= 0.27 %	Nessuna informazione disponibile	208-762-8	Non classificato	-	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	<= 0.013 %	Nessuna informazione disponibile	209-136-7 (014-018-00-1)	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)	-	-	10

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
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5-HEXAMETHYL-3-PHENYL-3-((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISOLOXANE AND 1,1,1,7,7,7-HEXAMETHYL-3,5-DIPHENYL-3,5-BIS((TRIMETHYLSILYL)	> 2000	> 2000	= 0.467	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

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
OX YJTETRAILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASIOXANE 70131-69-0					
DODECAMETHYLCYCL OHEXASIOXANE 540-97-6	> 2000	> 2000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
OCTAMETHYLCYCLOT ETRASIOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto contiene una o più sostanze candidate estremamente preoccupanti (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

Denominazione chimica	N. CAS	potenziali SVHC
DODECAMETHYLCYCLOHEXASIO XANE	540-97-6	X

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	Il personale di primo soccorso deve indossare adeguati dispositivi di protezione durante qualsiasi salvataggio. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.
Inalazione	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare la respirazione bocca a bocca. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Contatto con la pelle	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi

Inalazione	Nocivo se inalato.
Occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.

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

Nota per i medici	Mantenere un'adeguata ventilazione e ossigenazione del paziente. Il trattamento dell'esposizione deve essere mirato al controllo dei sintomi e delle condizioni cliniche del paziente. Il contatto con la pelle può aggravare la dermatite preesistente.
--------------------------	--

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

Mezzi di estinzione idonei	Prodotto chimico secco, CO ₂ , schiuma resistente all'alcol o acqua nebulizzata.
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	In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici. L'esposizione ai prodotti della combustione può essere pericolosa per la salute. Il fuoco brucia più vigorosamente di quanto ci si aspetterebbe.
--	---

Prodotti di combustione pericolosi Ossidi di carbonio. Ossidi di silicio. Formaldeide. Benzene.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali	Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'inalazione di vapori. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Seguire le precauzioni per la manipolazione sicura descritte in questa scheda dati di sicurezza.
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	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	Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo. 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. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'inalazione di vapori. Non ingerire. Mantenere il contenitore chiuso quando non lo si utilizza. Evitare fuoriuscite. Non disperdere nell'ambiente. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. I contenitori vuoti conservano residui di prodotto e possono essere pericolosi.

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. Conservare in prodotti debitamente etichettati. Conservare lontano dai seguenti materiali. Agenti ossidanti forti.

Materiali per l'imballaggio

Materiale non idoneo per il contenitore/l'attrezzatura. Nessuno noto.

7.3. Usi finali particolari**Usi particolari**

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 1.

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**

Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali.

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
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5-HEXAMETHYL-3- PHENYL-3-((TRIMETHYLSILYL)OXY)TRISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7-HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5-BIS[(TRIMETHYLSILYL)OXY]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9-HEXAMETHYL-3,5,7-TRIPHENYL-3,5,7-TRIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)PENTASILOXANE	-	10 mg/kg bw/day [4] [6]	71 mg/m ³ [4] [6]

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
70131-69-0			
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE 540-97-6	-	-	11 mg/m ³ [4] [6] 1.22 mg/m ³ [5] [6] 6.1 mg/m ³ [5] [7]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]

Note

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

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Lavoratori Nessuna informazione disponibile

Note

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5-HEXAMETHYL-3-PHENYL-3-((TRIMETHYLSILYL)OXY)TRISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7-HEXAMETHYL-3,5-DIPHENYL-3,5-BIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9-HEXAMETHYL-3,5,7-TRIPHENYL-3,5,7-TRIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)PENTASILOXANE 70131-69-0	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	17.4 mg/m ³ [4] [6]
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE 540-97-6	1.7 mg/kg bw/day [4] [6] 1.7 mg/kg bw/day [4] [7]	-	2.7 mg/m ³ [4] [6] 0.3 mg/m ³ [5] [6] 1.5 mg/m ³ [5] [7]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]

Note

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

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - 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
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5-HEXAMETHYL-3-PHENYL-3-((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISOLOXANE AND 1,1,1,7,7,7-HEXAMETHYL-3,5-DIPHENYL-3,5-BIS((TRIMETHYLSILYL)O X Y)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9-HEXAMETHYL-3,5,7-TRIPHENYL-3,5,7-TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE 70131-69-0	13.5 mg/kg dry weight (d.w.)	1.35 mg/kg dry weight (d.w.)	-	-	222 mg/kg food
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE 540-97-6	13 mg/kg sediment dw	1.3 mg/kg sediment dw	1 mg/L	-	66.7 mg/kg food
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	3 mg/kg sediment dw	0.3 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.54 mg/kg soil dw	41 mg/kg food

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 occhiali). Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN ISO 16321-1.

Protezione delle mani

Usare guanti adatti. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

Guanti			
Durata del contatto	DPI - Materiale dei guanti	Spessore dei guanti	Tempo di fessurazione
	Indossare guanti protettivi in gomma butile	> 0.35 mm	> 60 minuti
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 60 minuti
	Indossare guanti protettivi in Neoprene™	> 0.35 mm	> 60 minuti
	Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR").	> 0.35 mm	> 60 minuti
	Laminato di alcol etilico vinilico ("EVAL")	> 0.35 mm	> 60 minuti
	Cloruro di polivinile (PVC)	> 0.35 mm	> 60 minuti

Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle.

Protezione respiratoria

Tipo di Filtro raccomandato:

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.
Filtro per gas e vapori organici conforme a EN 14387. Type AP2.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

Controlli dell'esposizione ambientale Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido	
Aspetto	Liquido	
Colore	Incolore	
Odore	Inodore	
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile	
Proprietà	Valori	Note • Metodo
Punto di fusione / punto di congelamento		Non determinato.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 35 °C	@ 760 mmHg.
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile.
Limite di infiammabilità in aria		Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività		
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività		
Punto di infiammabilità	124 °C	Closed cup.
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile.
pH		Non applicabile. Insolubile in acqua.
pH (come soluzione acquosa)		Nessuna informazione disponibile.
Viscosità cinematica		Nessuna informazione disponibile.
Viscosità dinamica	366 mPa s	
Idrosolubilità	Insolubile in acqua	
Solubilità		Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione		Non determinato.
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	0.981	
Peso specifico apparente		Nessuna informazione disponibile
Densità del liquido	0.981 g/cm3	
Densità di vapore relativa		Nessuna informazione disponibile.
Caratteristiche delle particelle		Non applicabile.
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	
Proprietà esplosive	Non considerato esplosivo.
Liquidi infiammabili	Non applicabile
Solidi infiammabili	Non applicabile
Sostanze e miscele autoriscaldanti	La sostanza o miscela non è classificata come autoriscaldante.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante
Corrosivo per i metalli	Non corrosivo per i metalli

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessun effetto noto in normali condizioni d'uso.

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 I seguenti materiali potrebbero reagire con il prodotto.: Agenti ossidanti forti.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio. Ossidi di silicio. Formaldeide. Benzene.

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 Nocivo se inalato.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

Contatto con la pelle Il breve contatto è essenzialmente non irritante per la pelle. Secchezza e/o screpolature.

Ingestione Può causare disagio in caso di ingestione.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta**Misure numeriche di tossicità**

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

LD50 orale LD50 orale > 5000 mg/kg

LD50 dermico LD50 dermico > 2000 mg/kg

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	=0.467 mg/l (Rat) 4h
DODECAMETHYLCYCLOHEX ASILOXANE	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat)	> 2400 mg/kg (Rat)	= 36 mg/L (Rat) 4 h

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

Corrosione/irritazione della pelle Il breve contatto è essenzialmente non irritante per la pelle. Secchezza e/o screpolature.

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					non irritante

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 404: Corrosione/Irritazione Cutanea Acuta	Conigli	Dermico		4 ore	non irritante

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Il breve contatto è essenzialmente non irritante per la pelle.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Può provocare irritazione oculare temporanea.

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Può provocare irritazione oculare lieve La lesione corneale è improbabile

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 405: Corrosione/Irritazione Oculare Acuta	Conigli	occhio			non irritante

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					non irritante

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Non sensibilizzante della pelle.

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
	Porcellino d'India	Dermico	Non sensibilizzante della pelle

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISOLOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRAILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
	Porcellino d'India	Dermico	Non sensibilizzante della pelle

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea	Porcellino d'India	Dermico	Non sensibilizzante della pelle

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
	Porcellino d'India	Dermico	Non sensibilizzante della pelle

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sull'Ingrediente

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISOLOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRAILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	in vitro	Negativo

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	in vitro	Negativo
		Negativo Non ha evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	in vitro	Negativo
		Negativo Non ha evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali

Cancerogenicità

Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sull'Ingrediente

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		I risultati di uno studio di 2 anni sull'esposizione ripetuta all'inalazione di vapori condotto sui ratti dell'ottametilciclotetrasilossano (D4) indicano effetti (adenomi uterini benigni) nell'utero delle femmine. Questo risultato si è verificato solo alla dose di esposizione più alta (700 ppm). Gli studi fino ad oggi non hanno dimostrato se questi effetti si verificano attraverso percorsi rilevanti per l'uomo. L'esposizione ripetuta nei ratti alla D4 ha provocato un accumulo di protoporfirina nel fegato. Senza la conoscenza del meccanismo specifico che porta all'accumulo di protoporfirina, la rilevanza di questo risultato per l'uomo non è nota.

Tossicità per la riproduzione

Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	Unione Europea
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RASILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Negli studi sugli animali, non ha interferito con la riproduzione

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Negli studi sugli animali, non ha interferito con la riproduzione

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Negli studi sugli animali da laboratorio, gli effetti sulla riproduzione sono stati osservati solo a dosi che hanno prodotto una tossicità significativa per gli animali genitori. Studi sugli animali hanno dimostrato che interferisce con la fertilità.

STOT - esposizione singola

Nessuna informazione disponibile.

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RASILOXANE AND 1,1,1,7,7,7-

HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7-TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è un tossico STOT-SE

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è un tossico STOT-SE

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è un tossico STOT-SE

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RASILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7-TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Sulla base dei dati disponibili, non si prevede che esposizioni ripetute possano causare ulteriori effetti avversi significativi.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Sulla base dei dati disponibili, non si prevede che esposizioni ripetute causino effetti avversi significativi

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati

					Negli animali sono stati segnalati effetti sui seguenti organi: Rene Fegato via respiratoria Organi riproduttivi femminili
--	--	--	--	--	---

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

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.

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Tossicità acuta	Brachydanio rerio	LC50	> 500 mg/L	96 ore	
	Lumbricus terrestris	LC50	> 1000 mg/kg	28 giorni	

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Tossicità acuta	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.002 mg/L	72 giorni	Nessuna tossicità fino al limite di solubilità
Tossicità acuta	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	>= 0.002 mg/L	72 ore	Nessuna tossicità fino al limite di solubilità
Tossicità cronica	Daphnia magna	NOEC	0.0046 mg/L	21 giorni	Nessuna tossicità fino al limite di solubilità

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Tossicità acuta	Oncorhynchus mykiss (trota iridea)	LC50	> 0.022 mg/L	96 ore	
Tossicità acuta	Cyprinodon variegatus	LC50	> 0.0063 mg/L	14 giorni	
Tossicità acuta	Mysidopsis bahia	CE50	> 0.0091 mg/L	96 ore	
Tossicità acuta	Daphnia magna	CE50	> 0.015 mg/L	48 ore	
Tossicità acuta	Pseudokirchneriella	ErC50	> 0.022 mg/L	96 ore	

	subcapitata				
Tossicità acuta	Pseudokirchneriella subcapitata	CE10	≥ 0.022 mg/L	96 ore	
Tossicità acquatica cronica	Oncorhynchus mykiss (trota iridea)	NOEC	≥ 0.0044 mg/L	93 giorni	
Tossicità acquatica cronica	Daphnia magna	NOEC	0.0079 mg/L	21 giorni	
					Based on testing of comparable products: The estimated maximum aqueous concentration of Octamethyl Cyclotetrasiloxane (D4) from migration to water from the product as supplied is below the D4 established no-effect threshold (< 0.0079 mg/L) for aquatic organisms.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirimetria Manometrica (TG 301 F)	28 giorni	Biodegradazione 2.2 %	Sulla base delle rigorose linee guida sui test dell'OCSE, questo materiale non può essere considerato facilmente biodegradabile; tuttavia, questi risultati non significano necessariamente che il materiale non sia biodegradabile in condizioni ambientali.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301B: Pronta Biodegradabilità: Test di Sviluppo del CO ₂ (TG 301 B)	28 giorni	Biodegradazione 4.5 %	Sulla base delle rigorose linee guida sui test dell'OCSE, questo materiale non può essere considerato facilmente biodegradabile; tuttavia, questi risultati non significano necessariamente che il materiale non sia biodegradabile in condizioni ambientali.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
OECD 310	28 giorni	Biodegradazione 3.7%	Si prevede che si biodegradi molto lentamente

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OXY]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)PENTASILOXANE	9
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	8.87
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo non solubile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Questa miscela contiene sostanze considerate molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	Sostanza vPvB
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Sostanza PBT Sostanza vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

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 Non scaricare nelle fognature, sul terreno o in alcun corpo idrico. Questo prodotto, se smaltito nel suo stato inutilizzato e non contaminato, deve essere trattato come rifiuto pericoloso ai sensi della Direttiva CE 2008/98/CE, a condizione che soddisfi i criteri elencati nell'Allegato III di tale direttiva. Qualsiasi pratica di smaltimento deve essere conforme a tutte le leggi nazionali e provinciali e a qualsiasi regolamento comunale o locale che regola i rifiuti pericolosi. Per i materiali usati, contaminati e residui potrebbero essere necessarie ulteriori valutazioni.

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 Non regolamentato

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente No

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 Non regolamentato

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuna

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

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuna

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato

trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente No

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 leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)
(WGK)

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni	Paesi Bassi - Elenco dei mutageni	Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive
-----------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni	Paesi Bassi - Elenco dei mutageni	Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	-	-	Fertility Category 2

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).

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV).

Regolamento

La fornitura di microparticelle di polimeri sintetici è soggetta alle condizioni stabilite dalla voce 78 dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio.

Non applicabile

Product restricted per REACH Annex XVII: 3, 70, 75

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE - 540-97-6	70	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009 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/NDL

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

KECI

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/NDL - 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 Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H330 - Letale se inalato

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

vPvB: Sostanze persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

Nota di revisione [Sezioni SDS aggiornate 1 4 6 7 8 9 11 12 13 15 16](#)

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 acuta	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 registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
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)

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 (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 su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Organizzazione mondiale della sanità

Preparato da Lisa Bland

Preparato da

Data di sostituzione 18-ago-2024

Data di revisione 07-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