

Data di sostituzione 23-apr-2022

Data di revisione 08-gen-2025

Numero di revisione 10

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 15063

Numero scheda di dati di sicurezza 15063

Denominazione del prodotto DOWSIL RSN 0808 RESIN

Altri mezzi d'identificazione

UFI AHE6-116F-N002-1ETN

Sinonimi DC RSN 0808 RESIN, XIAMETER RSN 0808 RESIN

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene XYLENE; ETHYLBENZENE

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.
Rivestimenti
Uso industriale
Uso professionale

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 UNIVERSITÀ 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

Liquidi infiammabili	Categoria 3 - (H226)
Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3 - (H335)
Categoria 3 Effetti sugli organi bersaglio: Irritazione respiratoria.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Categoria 2 - (H373)
Tossicità acquatica cronica	Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene XYLENE; ETHYLBENZENE

**Segnalazione**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H335 - Può irritare le vie respiratorie

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

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

H226 - Liquido e vapori infiammabili

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

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

P260 - Non respirare i vapori/gli aerosol

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P370 + P378 - In caso di incendio: utilizzare prodotto chimico secco, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcol per estinguere

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

Il prodotto è un accumulatore statico. Il prodotto sviluppa acido cloridrico (HCl) quando esposto all'acqua o all'aria umida.

Valutazione PBT e vPvB

Il prodotto contiene una sostanza o sostanze classificata(e) come PBT o 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)
XYLENE 1330-20-7	>= 35.0 - <= 40.0 %	01-211948821 6-32-XXXX	215-535-7 (601-022-00-9)	Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
ETHYLBENZENE 100-41-4	>= 7.0 - <= 12.0 %	Nessuna informazione disponibile	202-849-4 (601-023-00-4)	Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE) 136-53-8	<= 0.26 %	Nessuna informazione disponibile	205-251-1 (607-230-00-6)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	1	-
OCTAMETHYLCYCLOTRISILOXANE 556-67-2	>= 0.163 - <= 0.2416 %	01-211952923 8-36-XXXX	209-136-7 (014-018-00-1)	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1	-	-	10

				(H410) Repr. 2 (H361f)			
TOLUENE 108-88-3	>= 0.14 - <= 0.2 %	01-211947131 0-51-XXXX	203-625-9 (601-021-00-3)	Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 2 (H373) Repr. 2 (H361d) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16Stima 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
XYLENE 1330-20-7	4300	> 2000	Nessuna informazione disponibile	27.5	Nessuna informazione disponibile
ETHYLBENZENE 100-41-4	3500	15500	17.4	17.2	Nessuna informazione disponibile
ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE) 136-53-8	3550 3700	> 2000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
OCTAMETHYLCYCLOTETRA SILOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
TOLUENE 108-88-3	> 5000	12267	Nessuna informazione disponibile	25.7	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
OCTAMETHYLCYCLOTETRA SILOXANE	556-67-2	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. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare 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. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro.
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 indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Inalazione	Può irritare le vie respiratorie.
Occhi	Provoca grave irritazione oculare.
Dermico	Provoca irritazione cutanea.

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. Trattare qualsiasi ustione come ustione termica, dopo la decontaminazione. L'alcol consumato prima o dopo l'esposizione può aumentare gli effetti avversi. Il trattamento dell'esposizione deve essere mirato al controllo dei sintomi e delle condizioni cliniche del paziente.
--------------------------	---

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Schiuma resistente all'alcol. Biossido di carbonio (CO ₂). Sabbia secca.
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	Liquido e vapori infiammabili. In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici. Possibili ritorni di fiamma a considerevoli distanze. L'esposizione ai prodotti della combustione può essere pericolosa per la salute. Concentrazioni di vapore infiammabili possono accumularsi a temperature superiori al punto di infiammabilità; vedere la Sezione 9. Nello spazio di vapore dei contenitori a temperatura ambiente possono esistere miscele infiammabili. I contenitori chiusi possono scoppiare violentemente, se riscaldati, a causa della sovrappressione generatasi. Vapours may form explosive mixtures with air.
--	---

Prodotti di combustione pericolosi Ossidi di carbonio. Composti del cloro. Ossidi di silicio. 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 antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

Codice di Azione d'Emergenza (EAC) •3Y

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. Eliminare tutte le fonti di ignizione in prossimità della fuoriuscita o del vapore rilasciato per evitare incendi o esplosioni. Mettere a terra e massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Non consentire il deflusso delle sostanze antincendio negli scarichi o nei corsi d'acqua. Vapours may form explosive mixtures with air. Seguire le precauzioni per la manipolazione sicura descritte in questa scheda dati di sicurezza.

Altre informazioni Aerare la zona. 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 Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

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

Metodi di contenimento Arrestare la perdita se è possibile farlo senza correre rischi. Non toccare o calpestare il materiale versato. Per ridurre i vapori è possibile utilizzare una schiuma che sopprima i vapori. Arginare lontano dalla fuoriuscita per raccogliere l'acqua fuoriuscita. Non versare negli scarichi, nelle fognature, nei fossi e nei corsi d'acqua. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo.

Metodi di bonifica Utilizzare utensili antiscintillamento. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.

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. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare fuoriuscite. Non disperdere

nell'ambiente. Utilizzare utensili antiscintillamento. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. I contenitori vuoti conservano residui di prodotto e possono essere pericolosi. Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e di illuminazione a prova di esplosione. Assicurarsi che tutte le apparecchiature siano collegate a terra prima di iniziare le operazioni di trasferimento. Questo materiale può accumulare carica statica a causa delle sue proprietà fisiche intrinseche e può quindi costituire una fonte di accensione elettrica per i vapori. Per prevenire il rischio di incendio, poiché il collegamento elettrico e la messa a terra potrebbero non essere sufficienti per rimuovere l'elettricità statica, è necessario fornire uno spurgo con gas inerte prima di iniziare le operazioni di trasferimento. Limitare la velocità del flusso per ridurre l'accumulo di elettricità statica. Mettere a terra e massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

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 sotto chiave. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Conservare lontano dai seguenti materiali. Agenti ossidanti forti. Perossido organico. Solido infiammabile. Liquidi piroforici. Solidi piroforici. Sostanze e miscele autoriscaldanti. Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili. Esplosivi. Gas.

Classe di stoccaggio (TRGS 510) LGK 3.

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

Denominazione chimica	Unione Europea	Italia MDLPS	Italia AIDII
XYLENE 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ cute*	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³
ETHYLBENZENE 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ cute*	TWA: 20 ppm TWA: 87 mg/m ³
TOLUENE 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ cute*	TWA: 20 ppm TWA: 75.4 mg/m ³

Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Unione Europea	Italia MDLPS	Italia AIDII
XYLENE 1330-20-7	-		1.5 g/g Creatinine - urine (Methylhippuric acid) - end of

			shift
ETHYLBENZENE 100-41-4	-		0.15 g/g Creatinine - urine (Sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - end of shift at end of workweek
TOLUENE 108-88-3	-		0.3 mg/g Creatinine - urine (o-Cresol (with hydrolysis)) - end of shift 0.03 mg/L - urine (Toluene) - end of shift 0.02 mg/L - blood (Toluene) - prior to last shift of workweek

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
XYLENE 1330-20-7	-	212 mg/kg bw/day [4] [6]	221 mg/m ³ [4] [6] 442 mg/m ³ [4] [7] 221 mg/m ³ [5] [6] 442 mg/m ³ [5] [7]
ETHYLBENZENE 100-41-4	-	180 mg/kg bw/day [4] [6]	77 mg/m ³ [4] [6] 293 mg/m ³ [5] [7]
ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE) 136-53-8	-	6.1 mg/kg bw/day [4] [6]	26.32 mg/m ³ [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]
TOLUENE 108-88-3	-	384 mg/kg bw/day [4] [6]	192 mg/m ³ [4] [6] 384 mg/m ³ [4] [7] 192 mg/m ³ [5] [6] 384 mg/m ³ [5] [7]

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

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
ETHYLBENZENE 100-41-4	-	-	442 mg/m ³ [4] [6] 884 mg/m ³ [4] [7] 442 mg/m ³ [5] [6] 884 mg/m ³ [5] [7]

Note

[4]	Effetti sistemici 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
-----------------------	-----------	---------	------------

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
XYLENE 1330-20-7	12.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	65.3 mg/m ³ [4] [6] 260 mg/m ³ [4] [7] 65.3 mg/m ³ [5] [6] 260 mg/m ³ [5] [7]
ETHYLBENZENE 100-41-4	1.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	15 mg/m ³ [4] [6]
ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE) 136-53-8	3.05 mg/kg bw/day [4] [6]	3.05 mg/kg bw/day [4] [6]	10.6 mg/m ³ [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]
TOLUENE 108-88-3	8.13 mg/kg bw/day [4] [6]	-	56.5 mg/m ³ [4] [6] 226 mg/m ³ [4] [7] 56.5 mg/m ³ [5] [6] 226 mg/m ³ [5] [7]

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
XYLENE 1330-20-7	0.327 mg/L	0.327 mg/L	0.327 mg/L	-	-
ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE) 136-53-8	20.6 µg/l	-	6.1 µg/l	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-
TOLUENE 108-88-3	0.68 mg/L	0.68 mg/L	0.68 mg/L	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
XYLENE 1330-20-7	12.46 mg/kg sediment dw	12.46 mg/kg sediment dw	6.58 mg/L	2.31 mg/kg soil dw	-
ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE) 136-53-8	117.8 mg/kg dry weight (d.w.)	56.5 mg/kg dry weight (d.w.)	52 µg/l	35.6 mg/kg dry weight (d.w.)	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE 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
TOLUENE 108-88-3	16.39 mg/kg sediment dw	16.39 mg/kg sediment dw	13.61 mg/L	2.89 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). Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN 166.

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
	Polietilene (PE)	> 0.35 mm	> 240 minuti
	Laminato di alcol etilico vinilico ("EVAL")	> 0.35 mm	> 240 minuti
	Polyvinyl alcohol (PVA)	> 0.35 mm	> 240 minuti
	Cloruro di polivinile (PVC)	> 0.35 mm	> 240 minuti
	Gomma stirene/butadiene	> 0.35 mm	> 240 minuti
	Indossare guanti protettivi Viton™	> 0.35 mm	> 240 minuti
	Indossare guanti protettivi in gomma butile	> 0.35 mm	> 240 minuti
	Polietilene clorurato (CPE)	> 0.35 mm	> 240 minuti
	Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR").	> 0.35 mm	> 240 minuti

Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle. Grembiule resistente agli agenti chimici. Calzature antistatiche.

Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata. Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

Filtro per gas e vapori organici conforme a EN 14387. Tipo A.

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	Da incolore a giallo pallido
Odore	Solvente
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

> 100 °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	27 °C	Pensky-Martens closed cup.
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile.
pH		Non applicabile. La sostanza/miscela è apolare/aprotica.
pH (come soluzione acquosa)		Nessuna informazione disponibile.
Viscosità cinematica	100 cSt	@ 25 °C.
Viscosità dinamica		Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità		Non determinato.
Solubilità		Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione		Non determinato.
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	1.006	
Peso specifico apparente		Nessuna informazione disponibile
Densità del liquido	1.006 g/cm ³	
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 determinato**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** Sì.**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibilità di reazioni pericolose I seguenti materiali potrebbero reagire con il prodotto: Agenti ossidanti forti. In caso di riscaldamento, possono formarsi vapori/gas nocivi. Temperature al di sopra di 150 °C / 300 °F. Formaldeide. Fornire una ventilazione adeguata. Vapours may form explosive mixtures with air. Liquido e vapori infiammabili.

10.4. Condizioni da evitare**Condizioni da evitare** Calore, fiamme e scintille. Evitare scariche statiche.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio. Composti del cloro. Ossidi di silicio. 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 Può irritare le vie respiratorie.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

Contatto con la pelle Un breve contatto può causare moderata irritazione cutanea con arrossamento locale. Il contatto prolungato può causare ustioni alla pelle. I sintomi possono includere dolore, arrossamento locale grave, gonfiore e danni dei tessuti. Secchezza e/o screpolature.

Ingestione Può causare disagio in caso di ingestione.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

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

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
XYLENE	= 4300 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	27.5 mg/L (Rat) 4 h
ETHYLBENZENE	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15500 mg/kg (Rabbit)	= 17.2 mg/L (Rat) 4 h
ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)	= 3550 mg/kg (Rat) = 3700 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 23.2 mg/L (Rat) 1 h
OCTAMETHYLCYCLOTETRAS ILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat)	> 2400 mg/kg (Rat)	= 36 mg/L (Rat) 4 h
TOLUENE	> 5000 mg/kg (Rat)	12267 mg/kg (Rabbit)	25.7 mg/l (Rat) 4h

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

Corrosione/irritazione della pelle Provoca irritazione cutanea. Il contatto prolungato può causare ustioni alla pelle. I sintomi possono includere dolore, arrossamento locale grave, gonfiore e danni dei tessuti.

Secchezza e/o screpolature.

XYLENE (1330-20-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Provoca irritazione cutanea I sintomi possono includere dolore, arrossamento locale grave, gonfiore e danni dei tessuti. Secchezza e/o screpolature

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Moderata irritazione oculare Il contatto prolungato può causare ustioni alla pelle. I sintomi possono includere dolore, arrossamento locale grave, gonfiore e danni dei tessuti. Secchezza e/o screpolature

ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE) (136-53-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Provoca irritazione cutanea Arrossamento

OCTAMETHYLCYCLOTETrasiloxane (556-67-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Non irritante durante il normale utilizzo

TOLUENE (108-88-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Provoca irritazione cutanea Secchezza e/o screpolature

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

XYLENE (1330-20-7)

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

					irritazione oculare
--	--	--	--	--	---------------------

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Moderata irritazione oculare Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi

ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE) (136-53-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Provoca grave irritazione oculare

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

TOLUENE (108-88-3)

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

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Nessuna informazione disponibile.

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
	Dati relativi all'uomo	Dermico	Non sensibilizzante della pelle

ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE) (136-53-8)

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

TOLUENE (108-88-3)

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

XYLENE (1330-20-7)

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

		Negativo Non ha evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali
--	--	---

ETHYLBENZENE (100-41-4)

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

ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE) (136-53-8)

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

TOLUENE (108-88-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Non mutagenico

Cancerogenicità

Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sull'Ingrediente

XYLENE (1330-20-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Non ha causato il cancro negli animali da laboratorio.

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Non cancerogeno

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.

TOLUENE (108-88-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Non ha causato il cancro negli animali da laboratorio.

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

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

Denominazione chimica	Unione Europea
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2
TOLUENE	Repr. 2

XYLENE (1330-20-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto

ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE) (136-53-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Per il prodotto di idrolisi: acido 2-etilesanoico. 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.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Sospettato di nuocere alla fertilità

TOLUENE (108-88-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Sospettato di nuocere al feto.

STOT - esposizione singola Può irritare le vie respiratorie.

XYLENE (1330-20-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
		Inalazione			Può irritare le vie respiratorie

ETHYLBENZENE (100-41-4)

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

ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE) (136-53-8)

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (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

TOLUENE (108-88-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Può provocare sonnolenza o vertigini Sistema nervoso centrale

STOT - esposizione ripetuta

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

XYLENE (1330-20-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Negli animali sono stati segnalati effetti sui seguenti organi: Fegato Rene Sangue

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Organi uditivi

ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE) (136-53-8)

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (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

TOLUENE (108-88-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Negli animali sono stati segnalati effetti sui seguenti organi: Sistema nervoso centrale Un'esposizione eccessiva può causare segni e sintomi neurologici. Il toluene ha causato la perdita dell'udito negli animali da laboratorio in seguito all'esposizione ad alte concentrazioni. L'uso improprio intenzionale mediante l'inalazione deliberata di toluene può causare danni al sistema nervoso, perdita dell'udito, effetti sul fegato e sui reni e morte.

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**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per l'ambiente acquatico Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.
sconosciuta**XYLENE (1330-20-7)**

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta o equivalente.	Oncorhynchus mykiss (trota iridea)	LC50	2.6 mg/L	96 ore	
Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione o equivalente.	Daphnia magna	IC50	1 - 4.7 mg/L	24 ore	
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta o equivalente.	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	4.36 mg/L	73 ore	
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita o equivalente.	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	0.44 mg/L	73 ore	
Tossicità cronica	Oncorhynchus mykiss (trota iridea)	NOEC	> 1.3 mg/L	56 giorni	

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta o equivalente.	Oncorhynchus mykiss (trota iridea)	LC50	4.2 mg/L	96 ore	
	Daphnia magna	CE50	1.8 - 4.2 mg/L	48 ore	
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita o equivalente.	Pseudokirchneriella subcapitata	CE50	3.6 - 4.6 mg/L	72 ore	
	Tossicità sui batteri	CE50	> 12 mg/L	16 ore	
Tossicità cronica	Ceriodaphnia dubia	NOEC	0.96 mg/L	7 giorni	
	Eisenia fetida	LC50	0.047 mg/cm2	2 giorni	

ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE) (136-53-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Cyprinus carpio	LC50	100 mg/L	96 ore	
	Daphnia magna	CE50	5.0 mg/L	48 ore	
	Selenastrum capricornutum	CE50	> 0.1 - 1 mg/L	96 ore	
	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	> 0.01 - 0.1 mg/L	72 ore	

	Oncorhynchus mykiss (trota iridea)	NOEC	> 0.1 - 1 mg/L	25 giorni	
	Daphnia magna	NOEC	> 0.1 - 1 mg/L	21 giorni	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (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 subcapitata	ErC50	> 0.022 mg/L	96 ore	
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	

TOLUENE (108-88-3)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta	Oncorhynchus mykiss (trota iridea)	LC50	5.8 mg/L	96 ore	
Tossicità acuta	Oncorhynchus kisutch	LC50	5.5 mg/L	96 ore	
Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione	Daphnia magna	CE50	7 mg/L	24 ore	
Tossicità acuta	Pulce d'acqua Ceriodaphnia dubia	LC50	3.78 mg/L	48 ore	
Tossicità acuta	Chlorella sp	CE50	134 mg/L	3 ore	
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita o equivalente.	Skeletonema costatum	NOEC	10 mg/L	72 ore	
Tossicità sui batteri	Nitrosomonas sp	CE50	84 mg/L	24 ore	
Tossicità cronica	Pesci Oncorhynchus kisutch	NOEC	1.39 mg/L	40 giorni	
	Ceriodaphnia dubia	NOEC	0.74 mg/L	7 giorni	
	Daphnia magna	NOEC	2 mg/L	21 giorni	

12.2. Persistenza e degradabilità**Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione disponibile.

XYLENE (1330-20-7)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirimetria Manometrica (TG 301 F) o equivalente.	10 giorni	Biodegradazione > 60%	Prontamente biodegradabile

ETHYLBENZENE (100-41-4)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301E: Pronta	6 giorni	Biodegradazione 100 %	Prontamente biodegradabile

Biodegradabilità: Test di Screening OCSE Modificato (TG 301 E) o equivalente.			
---	--	--	--

ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE) (136-53-8)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301D: Pronta Biodegradabilità: Test della bottiglia chiusa (TG 301 D) o equivalente.	28 giorni	Biodegradazione > 60 %	Prontamente biodegradabile

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

TOLUENE (108-88-3)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301C: Pronta Biodegradabilità: Test MITI Modificato (I) (TG 301 C) o equivalente.	14 giorni	Biodegradazione 100 %	Prontamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Bioaccumulo:****Informazioni sull'Ingrediente**

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
XYLENE	3.12
ETHYLBENZENE	3.15
ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)	> 5.7
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49
TOLUENE	2.73

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 contiene una sostanza o sostanze classificata(e) come PBT o vPvB.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
XYLENE	La sostanza non è un PBT / vPvB
ETHYLBENZENE	La sostanza non è un PBT / vPvB
ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Sostanza PBT Sostanza vPvB
TOLUENE	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile

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 deve essere rilasciato nell'ambiente. Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.
Imballaggio contaminato	I contenitori vuoti comportano pericoli potenziali di incendio ed esplosione. Non tagliare, forare o saldare i contenitori.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**IATA**

14.1 Numero ONU o numero ID	UN1993
Designazione ufficiale ONU di trasporto	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (XYLENE, ETHYLBENZENE)
14.3 Classi di pericolo connesso al 3 trasporto	
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	A3
Codice ERG	3L

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID	UN1993
Designazione ufficiale ONU di trasporto	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (XYLENE, ETHYLBENZENE)
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	223, 274, 955
N. EmS	F-E, S-E
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO	Nessuna informazione disponibile

RID

14.1 Numero ONU o numero ID	UN1993
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (XYLENE, ETHYLBENZENE)
14.3 Classi di pericolo connesso al 3 trasporto	
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	274, 601
Classificazione del paese	F1

ADR

14.1 Numero ONU o numero ID	UN1993
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (XYLENE, ETHYLBENZENE)
14.3 Classi di pericolo connesso al 3 trasporto	
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	274, 601

Classificazione del paese F1
Codice restrizione tunnel (D/E)

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
XYLENE 1330-20-7	RG 4bis, RG 84
ETHYLBENZENE 100-41-4	RG 84
TOLUENE 108-88-3	RG 4bis, RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331

Germania

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

Paesi Bassi

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni	Paesi Bassi - Elenco dei mutageni	Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive
XYLENE	-	-	Development Category 2
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	-	-	Fertility Category 2
TOLUENE	-	-	Development 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).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3. 75

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
XYLENE - 1330-20-7	75.	-
ETHYLBENZENE - 100-41-4	28. 29. 75.	-
ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE) - 136-53-8	30	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-
TOLUENE - 108-88-3	48.	-

	75.	
--	-----	--

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

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

P5c - LIQUIDI INFIAMMABILI

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**

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

H312 - Nocivo per contatto con la pelle

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H332 - Nocivo se inalato

H335 - Può irritare le vie respiratorie
 H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
 H360D - Può nuocere al feto
 H361d - Sospettato di nuocere al feto
 H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità
 H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

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

vPvB: Sostanze persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

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 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 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 23-apr-2022

Data di revisione 08-gen-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