

Data di sostituzione 07-apr-2020

Data di revisione 25-giu-2026

Numero di revisione 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 60058
Numero scheda di dati di sicurezza 60058
Denominazione del prodotto DOWSIL 8016 WB RESIN

Altri mezzi d'identificazione

UFI DDSQ-8196-X00U-FX7J

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Formulazione e (ri)imballaggio di sostanze e miscele.
Uso professionale
Rivestimenti

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

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Categoria 2 - (H319)

2.2. Elementi dell'etichetta**Segnalazione**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare

EUH208 - Contiene 1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE Può provocare una reazione allergica.

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

P264 - Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso

P280 - Indossare guanti protettivi e protezioni per gli occhi/il viso

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

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

2.3. Altri pericoli**Valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata 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)
SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM	>= 0.9 - <= 1.4 %	01-211948946 3-28-XXXX	287-809-4	Aquatic Chronic 3 (H412) Acute Tox. 4 (H302)	Eye Dam. 1 :: C>=20% Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<20%	-	-

SALTS 85586-07-8				Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)			
METHANOL 67-56-1	>= 0.14 - <= 0.24 %	01-211943330 7-44-XXXX	200-659-6 (603-001-00-X)	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE 2634-33-5	>= 0.013 - <= 0.015 %	01-212076154 0-60-XXXX	220-120-9 (613-088-00-6)	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	1	1

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
SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS 85586-07-8	500 - 2000	> 2000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
METHANOL 67-56-1	300	300	Nessuna informazione disponibile	3	Nessuna informazione disponibile
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE 2634-33-5	450	> 5000	0.21	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	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. 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. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Smaltire gli articoli che non possono essere decontaminati, compresi gli articoli in pelle come scarpe, cinture e cinturini per orologi.
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	Il prodotto contiene una sostanza sensibilizzante che può provocare una reazione allergica nei soggetti sensibili. Può provocare reazione allergica a livello cutaneo.
Occhi	Provoca grave irritazione oculare.

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

Nota per i medici	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	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.
Prodotti di combustione pericolosi	Ossidi di carbonio. Ossidi di silicio. Ossidi di zolfo. Metanolo. Formaldeide.

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. 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	Non risciacquare la fuoriuscita e il sito della fuoriuscita con acqua, a meno che l'acqua non venga raccolta e inviata al recupero o allo smaltimento. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo. 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. 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. Questo materiale contiene microparticelle di polimeri sintetici (SPM) ai sensi del Regolamento (UE) 2023/2055 della Commissione. Identificare le potenziali fonti di emissioni di SPM durante la manipolazione, l'uso e il trasporto di questo materiale. Attuare misure per prevenirle. Considerare tutte le fasi rilevanti per potenziali rilasci di SPM nell'ambiente, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: allestimento dell'impianto, sistemi di contenimento, attrezzature per i dipendenti, trasporto di massa, carico, scarico, campionamento, filtraggio, imballaggio, riempimento, trasporto, manutenzione dell'impianto/impianto, riciclaggio e smaltimento. Stabilire e far rispettare le procedure. Fornire ai dipendenti formazione e attrezzature adeguate. Mantenere recipienti, serbatoi di stoccaggio e contenitori in buone condizioni, per evitare fori, crepe o perdite. Mantenere le attrezzature di carico/scarico e trasferimento con buone guarnizioni. Posizionare vassoi di raccolta sotto le valvole di scarico/carico e i punti di collegamento. Le attrezzature di trasferimento e riempimento devono essere idonee allo scopo e mantenute in buone condizioni. La scelta corretta di contenitori e imballaggi può contribuire a ridurre danni e fuoriuscite. Per la movimentazione dell'acqua proveniente da serbatoi di risciacquo, recipienti, pompe e altre attrezzature, nonché dal risciacquo di imballaggi e cisterne, vedere la Sezione 13.
Raccomandazioni generiche	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

sull'igiene professionale

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.

Classe di stoccaggio (TRGS 510) LGK 10.

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
METHANOL 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ cute*	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³ cute*

Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Unione Europea	Italia MDLPS	Italia AIDII
METHANOL 67-56-1	-		15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS 85586-07-8	-	4060 mg/kg/day [4] [6]	285 mg/m ³ [4] [6]
METHANOL 67-56-1	-	20 mg/kg bw/day [4] [6] 20 mg/kg bw/day [4] [7]	130 mg/m ³ [4] [6] 130 mg/m ³ [4] [7] 130 mg/m ³ [5] [6] 130 mg/m ³ [5] [7]
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE 2634-33-5	-	0.966 mg/kg [4] [6]	6.81 mg/m ³ [4] [6] 0.5 mg/L [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

Note

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS 85586-07-8	24 mg/kg/day [4] [6]	2440 mg/kg [4] [6]	85 mg/m ³ [4] [6]
METHANOL 67-56-1	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	26 mg/m ³ [4] [6] 26 mg/m ³ [4] [7] 26 mg/m ³ [5] [6] 26 mg/m ³ [5] [7]
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE 2634-33-5	1.2 mg/kg [4] [6]	0.345 mg/kg [4] [6]	1.2 mg/m ³ [4] [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
SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS 85586-07-8	0.102 mg/l	-	0.01 mg/l	-	-
METHANOL 67-56-1	20.8 mg/L	1540 mg/L	2.08 mg/L	-	-
1,2-BENZISOTHAZOLIN- 3-ONE 2634-33-5	4.03 µg/L	1.1 µg/L	0.403 µg/L	110 ng/L	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS 85586-07-8	3.58 mg/kg	0.358 mg/kg	-	-	-
METHANOL 67-56-1	77 mg/kg sediment dw	7.7 mg/kg sediment dw	100 mg/L	100 mg/kg soil dw	-
1,2-BENZISOTHAZOLIN- 3-ONE 2634-33-5	49.9 µg/kg	4.99 µg/kg	1.03 mg/L	3.0 mg/kg	-

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. Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. 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	> 240 minuti
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 240 minuti
	Indossare guanti protettivi in Neoprene™	> 0.35 mm	> 240 minuti
	Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR").	> 0.35 mm	> 240 minuti
	Laminato di alcol etilico vinilico ("EVAL")	> 0.35 mm	> 240 minuti
	Cloruro di polivinile (PVC)	> 0.35 mm	> 240 minuti

Protezione pelle e corpo

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

Protezione respiratoria

Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei.

Tipo di Filtro raccomandato:

Indossare un respiratore autonomo.

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	Bianco/bianco sporco
Odore	Ammoniaca
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

Non determinato.

Infiammabilità

Nessuna informazione disponibile.

Limite di infiammabilità in aria

Non determinato.

Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività**Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività**

Punto di infiammabilità	100 °C	Setaflash closed cup.
Temperatura di autoaccensione		Non determinato.
Temperatura di decomposizione		Non determinato.
pH	9 - 10	
pH (come soluzione acquosa)		Nessuna informazione disponibile.
Viscosità cinematica	150 mm ² /s	@ 25 °C.
> 20.5 mm ² /s		@ 40 °C.
Viscosità dinamica	15 cP	@ 25 °C.
Idrosolubilità		Non determinato.
Solubilità		Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione		Non determinato.
Tensione di vapore		Non determinato.
Densità relativa	1	
Peso specifico apparente		Nessuna informazione disponibile
Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore relativa		Non determinato.
Caratteristiche delle particelle		Non applicabile. liquido.
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 determinato
Liquidi infiammabili	Questo prodotto non sostiene la combustione
Solidi infiammabili	Non applicabile liquido
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	Nessuno noto.
-----------------------	---------------

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili	Agenti ossidanti forti.
-------------------------	-------------------------

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi di carbonio. Ossidi di zolfo. Ossidi di silicio. Metanolo. Formaldeide.

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	L'inalazione dei vapori ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio.
Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare.
Contatto con la pelle	Il prodotto contiene una sostanza sensibilizzante che può provocare una reazione allergica nei soggetti sensibili. Può provocare reazione allergica a livello cutaneo. Un breve contatto può causare una leggera irritazione cutanea con arrossamento locale.
Ingestione	Può causare disagio in caso di ingestione.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**Sintomi****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
SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS	1800 mg/kg	> 2000 mg/kg	-
METHANOL	300 mg/kg	300 mg/kg	3 mg/L
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE	450 mg/kg	> 2000 mg/kg (Rat)	0.21 mg/L (Dust/mist)

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**Corrosione/irritazione della pelle** Un breve contatto può causare una leggera irritazione cutanea con arrossamento locale.

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
OCSE 404	Conigli	Dermico			Provoca irritazione cutanea

METHANOL (67-56-1)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Conigli	Dermico			Leggermente irritante per la pelle Il contatto prolungato può provocare una leggera irritazione cutanea con arrossamento locale

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (2634-33-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Dati relativi all'uomo	Dermico			Provoca irritazione cutanea

Gravi danni oculari/irritazione oculare Provoca grave irritazione oculare.

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
OCSE 405	Conigli	occhio			Provoca gravi lesioni oculari. Può causare danni permanenti se gli occhi non vengono irrigati immediatamente. Provoca ustioni oculari

METHANOL (67-56-1)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Conigli	occhio			Può provocare un'irritazione oculare

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (2634-33-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
EPA OPP 81-4	Conigli	occhio		3 ore	Provoca gravi lesioni oculari. Può causare danni permanenti se gli occhi non vengono irrigati immediatamente. Provoca ustioni oculari

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Il prodotto contiene una sostanza sensibilizzante che può provocare una reazione allergica nei soggetti sensibili. Può provocare reazione allergica a livello cutaneo.

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

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

METHANOL (67-56-1)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea	Porcellino d'India	Dermico	Non sono state osservate reazioni di sensibilizzazione

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (2634-33-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
			Può provocare reazione allergica a livello cutaneo

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sull'Ingrediente

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica	in vitro Batteri	Negativo

METHANOL (67-56-1)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica	in vitro Prova di Ames Salmonella typhimurium	Negativo
Test OCSE n. 476: Prove in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero usando i geni HPRT e XPRT	in vitro Fibroblasti di criceto cinese	Negativo
Test OCSE N. 474: test di micronuclei di eritrociti dei mammiferi	in vivo Topo	Negativo

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (2634-33-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	in vivo	Non mutagenico
	in vitro	Esistono alcuni dati positivi, ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sull'Ingrediente

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
		Sulla base di dati provenienti da materiali simili Non ha causato il cancro negli animali da laboratorio.

METHANOL (67-56-1)

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

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Tossicità materna	Mammifera	Negativo
Effetti sulla fertilità	Mammifera	Negativo
Tossicità sullo Sviluppo	Mammifera	Negativo

METHANOL (67-56-1)

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

1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE (2634-33-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	Ratti	Negativo NOAEL 112 mg/kg/day
	Ratti	Negativo NOAEL 112 mg/kg/day
	Ratti	Negativo NOAEL 112 mg/kg/day

STOT - esposizione singola

Nessuna informazione disponibile.

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

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

METHANOL (67-56-1)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Può provocare danni agli organi Occhi Sistema nervoso centrale

1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE (2634-33-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
		Inalazione			Esistono alcuni dati positivi, ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

STOT - esposizione ripetuta

Nessuna informazione disponibile.

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

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 possano causare ulteriori effetti avversi significativi.

METHANOL (67-56-1)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
					Il metanolo è altamente tossico per l'uomo e può causare effetti sul sistema nervoso centrale, disturbi visivi fino alla cecità, acidosi metabolica e danni degenerativi ad altri organi tra cui fegato, reni e cuore.

1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE (2634-33-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Ratti	Via orale	322 mg/kg bw/giorno	90 giorni	Non classificato
Test OCSE n. 407: Studio della Tossicità per Via Orale con Somministrazione Ripetuta di Dosi per 28 Giorni sui Roditori	Ratti	Via orale	150 mg/kg bw/giorno	28 giorni	Non classificato

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.

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

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	Acqua dolce Oncorhynchus mykiss (trota iridea)	LC50	3.6 mg/L	96 ore	
Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione	Daphnia magna	CE50	4.7 mg/L	48 ore	
Tossicità acuta	Alghe Desmodesmus	ErC50	> 20 mg/L	72 ore	

	subspicatus				
	Pseudomonas putida	CE10	1083.85 mg/L	16 ore	
	Pimephales promelas	NOEC	0.11 mg/L	34 giorni	
	Daphnia magna	NOEC	0.14 mg/L	21 giorni	

METHANOL (67-56-1)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Tossicità acuta	Lepomis macrochirus	LC50	15400 mg/L	96 ore	
Tossicità acuta	Daphnia magna	LC50	> 10000 mg/L	48 ore	
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita o equivalente.	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	22000 mg/L	96 giorni	
Test OCSE n. 209: AFango Attivo, Test di Inibizione della Respirazione (Ossidazione di Carbonio e Ammonio)	activated sludge	IC50	> 1000 mg/L	3 ore	
	Oryzias latipes (Pesce del riso)	NOEC	15800 mg/L	200 ore	

1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE (2634-33-5)

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	1.9 mg/L	96 ore	
Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione o equivalente.	Daphnia magna	CE50	3.7 mg/L	48 ore	
Tossicità acuta	Mysidopsis bahia	LC50	1.9 mg/L	96 ore	
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita o equivalente.	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	0.11 mg/L	72 ore	
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita o equivalente.	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	0.0403 mg/L	72 ore	
	Batteri activated sludge	CE50	28.52 mg/L	3 ore	

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

Nessuna informazione disponibile.

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (85586-07-8)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
	28 giorni	Biodegradazione 75.7 %	Prontamente biodegradabile

METHANOL (67-56-1)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301C: Pronta Biodegradabilità: Test MITI Modificato (I) (TG 301 C)	14 giorni	Biodegradazione 92 %	Prontamente biodegradabile

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (2634-33-5)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301B: Pronta Biodegradabilità: Test di Sviluppo del CO ₂ (TG 301 B) o equivalente.	28 giorni	Biodegradazione 24 %	Degradazione abiotica: il materiale è rapidamente degradabile per via abiotica. Finestra di 10 giorni: fallito

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS	-2.42
METHANOL	-0.77
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE	1.45

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS	La sostanza non è un PBT / vPvB
METHANOL	La sostanza non è un PBT / vPvB
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE	La sostanza non è un PBT / 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 Coagulo e residui di filtrazione devono essere riutilizzati, riciclati o inviati all'incenerimento con recupero di energia. Non scaricare l'acqua di risciacquo di serbatoi, recipienti, pompe e altre apparecchiature, nonché l'acqua di risciacquo di imballaggi e cisterne nelle fognature comunali e nei corsi d'acqua aperti. Separare le particelle di polimero dall'acqua in risalita prima di inviarla all'impianto di trattamento delle acque reflue, ad esempio mediante coagulazione e sedimentazione. Se le acque reflue contenenti SPM vengono convogliate agli impianti di trattamento delle acque reflue industriali senza prima separare il polimero, i fanghi devono essere inceneriti con recupero di energia. Non scaricare in 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 trasporto	Non regolamentato
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4	Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5	Pericoli per l'ambiente	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 trasporto	Non regolamentato
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4	Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5	Pericoli per l'ambiente	No
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
	Disposizioni Particolari	Nessuna
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO	Nessuna informazione disponibile

RID

14.1	Numero ONU o numero ID	Non regolamentato
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto	Non regolamentato
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4	Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5	Pericoli per l'ambiente	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 trasporto	Non regolamentato
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4	Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5	Pericoli per l'ambiente	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****Francia****Malattie Professionali (R-463-3, Francia)**

Denominazione chimica	Numero RG francese
METHANOL 67-56-1	RG 84
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE 2634-33-5	RG 65

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

4722

Denominazione chimica	N. CAS	Categoria
METHANOL	67-56-1	Present

Germania

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

Unione Europea

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

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

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

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.

Concentrazione di microparticelle di polimero sintetico nella sostanza o miscela: 0.1 - 10 %

Informazioni generiche sull'identità dei polimeri contenuti nella sostanza o miscela: Siliconi

Product restricted per REACH Annex XVII: 3. 75. 78

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
METHANOL - 67-56-1	69. 75.	-
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE - 2634-33-5	75.	-

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Denominazione chimica	ALLEGATO I	Sostanze denominate pericolose in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)
METHANOL 67-56-1	N22	Present

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)

Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)
1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE - 2634-33-5	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio Tipo di prodotto 9: Preservanti per fibre, cuoio, gomma e materiali polimerizzati Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscite (slimicidi) Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio

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

H301 - Tossico se ingerito

H302 - Nocivo se ingerito

H311 - Tossico per contatto con la pelle

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari
 H330 - Letale se inalato
 H331 - Tossico se inalato
 H370 - Provoca danni agli organi
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
 H410 - Molto 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:

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 07-apr-2020

Data di revisione 25-giu-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