



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

DOW ITALIA DIVISIONE COMMERCIALE S.R.L.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (UE) 2020/878

**Nome del prodotto: DOWSIL™ 375 Construction & Glass  
Embedding - part A, Polyol**

**Data di revisione: 11.10.2021**

**Versione: 1.0**

**Data ultima edizione: -**

**Data di stampa: 12.10.2021**

DOW ITALIA DIVISIONE COMMERCIALE S.R.L. raccomanda di leggere con attenzione la Scheda di Sicurezza (SDS) del prodotto in ogni sua sezione. Il documento contiene informazioni importanti. L'azienda che riceve il documento dovrà seguire le precauzioni in esso identificate, salvo nel caso in cui le condizioni di uso presso l'azienda richiedano l'adozione di misure o azioni più adeguate, diverse da quelle descritte.

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding - part A, Polyol

**UFI:** H5CG-M0E5-700C-99WD

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

**Usi identificati:** Componenti per la produzione di polimeri uretanici. Per uso industriale.

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

#### IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

DOW ITALIA DIVISIONE COMMERCIALE S.R.L.

VIA ALBANI 65

20148 MILANO

ITALY

**Numero telefonico Servizio Assistenza Clienti:** (31) 115 67 2626

[SDSQuestion@dow.com](mailto:SDSQuestion@dow.com)

### 1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

**Numero telefonico di chiamata urgente attivo 24 ore su 24:** 39 3356 979115

**In caso di emergenze locali contattare:** +39 335 6979115

**CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Piazza**

**Sant'Onofrio 4, 165, Roma: 06-68593726**

**Az. Osp. Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto 1, 71122, Foggia: 800183459**

**Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A. Cardarelli 9, 80131, Napoli: 081-5453333**

**CAV Policlinico "Umberto I", V.le del Policlinico 155, 161, Roma: 06-49978000**

**CAV Policlinico "A. Gemelli", Largo Agostino Gemelli 8, 168, Roma: 06-3054343**

**Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Largo Brambilla 3, 50134, Firenze: 055-7947819**

**CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Via Salvatore Maugeri 10, 27100, Pavia:  
0382-24444**

**Osp. Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162, Milano: 02-66101029**

**Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS 1, 24127, Bergamo: 800883300**

**Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani 1, 37126, Verona: 800011858**

---

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

---

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008.

Sensibilizzazione cutanea - Categoria 1 - H317

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n° 1272/2008 [CLP/GHS]:

#### Pittogrammi di pericolo



#### Avvertenza: ATTENZIONE

#### Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
P280 Indossare guanti.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

**Contiene** Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilammina; Acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina

### 2.3 Altri pericoli

Questo prodotto non contiene sostanze considerate PBT o vPvB a livelli pari o superiori a 0,1%.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Ambiente: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Salute umana: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.2 Miscele

Questo prodotto è una miscela.

CASRN / N. CE / N. INDICE	Numero di registrazione REACH	Concentrazione	Componente	Classificazione: REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008
<b>CASRN</b> 1317-65-3 <b>N. CE</b> 215-279-6 <b>N. INDICE</b> -	-	50,0 - < 70,0 %	Calcare	Non classificato  Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: > 6 000 mg/kg Tossicità acuta per inalazione: > 3,0 mg/l, 4 h, polvere/nebbia Tossicità acuta per via cutanea: > 2 000 mg/kg
<b>CASRN</b> Riservato <b>N. CE</b> Riservato <b>N. INDICE</b> -	-	25,0 - < 40,0 %	Estere	Non classificato  Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: > 50 000 mg/kg Tossicità acuta per via cutanea: > 2 000 mg/kg
<b>CASRN</b> 1318-02-1 <b>N. CE</b> 215-283-8 <b>N. INDICE</b> -	01-2119429034-49	1,0 - < 5,0 %	Le zeoliti	Non classificato  Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: > 5 000 mg/kg Tossicità acuta per inalazione: > 3,35 mg/l, 4 h, polvere/nebbia Tossicità acuta per via cutanea: > 2 000 mg/kg
<b>CASRN</b> 147900-93-4	01-2119971821-33	0,1 - < 1,0 %	Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri,	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317

<b>N. CE</b> 604-612-4 <b>N. INDICE</b> –			composti con oleilammina	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
<b>CASRN</b> 85711-55-3 <b>N. CE</b> 288-315-1 <b>N. INDICE</b> –	01-2119974148-28	0,1 - < 1,0 %	Acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373  Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: > 2 000 mg/kg

Qualora presenti nel prodotto, tutti i componenti non classificati riportati in precedenza, e per i quali non sia indicato nessun valore di limite d'esposizione professionale all'interno della sezione 8, sono evidenziati come componenti volontariamente dichiarati.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

---

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

---

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazione generale:

Gli addetti al primo soccorso dovrebbero fare attenzione ad auto-protegersi ed usare l'abbigliamento protettivo raccomandato (guanti resistenti ai prodotti chimici, protezione dagli spruzzi). Se esiste una possibilità di esposizione riferirsi alla sezione 8 per informazioni sulle attrezzature per la protezione personale.

**Inalazione:** Portare la persona all'aria aperta e sentirsi a proprio agio per la respirazione; consultare un medico.

**Contatto con la pelle:** Rimuovere immediatamente il materiale dalla pelle lavando con sapone e abbondante acqua. Rimuovere indumenti e scarpe contaminati durante il lavaggio. Consultare un medico in caso di irritazione o eruzione cutanea. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Smaltire gli articoli che non possono essere decontaminati, compresi quelli in pelle come scarpe, cinte e cinturini.

**Contatto con gli occhi:** Lavare gli occhi con acqua abbondante. Se usate, togliere le lenti a contatto dopo i primi 1-2 minuti e continuare il lavaggio ancora per diversi minuti. Sono previsti solo effetti meccanici. Se si presentano degli effetti consultare un medico, di preferenza un oculista.

**Ingestione:** Se ingerito chiedere intervento medico. Non indurre il vomito a meno che non sia giudicato opportuno da personale medico.

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

In aggiunta alle informazioni riscontrate all'interno della Descrizione relativa alle misure di primo soccorso (riportate di sopra) e all'interno delle Indicazioni relative alle cure mediche immediate e ai trattamenti speciali richiesti (riportate di sotto), un qualsiasi altro sintomo/effetto rilevante è illustrato nella Sezione 11: Informazioni Tossicologiche.

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

**Note per il medico:** Nessun antidoto specifico. Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente.

---

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

---

#### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** Acqua nebulizzata.. Estintori a polvere chimica.. Estintori ad anidride carbonica.. Schiuma.. Se disponibili, schiume resistenti all'alcol (tipo ATC) sono preferite. In generale, schiume sintetiche (comprendenti AFFF), o schiume a base proteica potrebbero funzionare, ma molto meno efficacemente..

**Mezzi di estinzione non idonei:** Non usare getto d'acqua diretto.. Può propagare il fuoco..

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Prodotti di combustione pericolosi:** Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a prodotti di combustione di varia composizione che possono essere tossici o irritanti.. Prodotti pericolosi di combustione possono includere, ma senza limitarsi a:.. Monossido di carbonio.. Anidride carbonica..

**Rischi particolari di incendio e di esplosione:** Il contenitore può rompersi per la formazione di gas in caso di incendio.. Una violenta generazione di vapore o una eruzione può accadere su applicazione diretta di flusso d'acqua sul liquido caldo..

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

**Procedura per l'estinzione dell'incendio:** Allontanare il personale non addetto. Isolare la zona di pericolo e vietare l'accesso a chi non sia autorizzato.. Usare getti d'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e le zone incendiate finché l'incendio è domato e il pericolo di ignizione è passato.. Effettuare interventi anti-incendio da posizioni protette o a distanza di sicurezza. Considerare anche la possibilità di usare idranti e spruzzatori automatici.. Allontanare immediatamente tutto il personale dall'area in caso di rumore nascente dalla sfiatura del dispositivo di sicurezza o discolorazione del contenitore.. Non utilizzare un getto d'acqua diretto. Può estendere l'incendio.. Rimuovere il contenitore dall'area dell'incendio è possibile farlo senza pericolo.. Liquidi infiammabili possono essere rimossi con abbondante flusso d'acqua per proteggere il personale e minimizzare i danni nell'area circostante.. Se possibile contenere l'incendio. L'acqua di spegnimento dell'incendio, se non è contenuta, può causare danni ambientali.. Consultare le sezioni "Misure da prendere in caso di fuoriuscita accidentale" e "Informazioni ecologiche" di questa Scheda di Dati di Sicurezza..

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Indossare autorespiratori a pressione positiva ed indumenti protettivi antincendio (comprendenti casco, giacca, pantaloni, stivali e guanti).. Evitare il contatto con questo materiale durante le operazioni di spegnimento. Se il contatto è probabile, utilizzare abbigliamento da pompieri completo resistente ai prodotti chimici ed un autorespiratore. Se ciò non fosse disponibile, indossare abbigliamento completo resistente a prodotti chimici ed un autorespiratore ed estinguere l'incendio da una posizione distante.. Per l'equipaggiamento protettivo in situazioni

di normale pulizia o anche dopo un incendio far riferimento alla relativa sezione di questa SDS..

---

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

---

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Isolare la zona. Riferirsi alla Sezione 7, Manipolazione, per ulteriori misure precauzionali. Impedire l'accesso nella zona a personale non necessario e non protetto adeguatamente. Il prodotto versato può creare un pericolo di cadute a causa del suolo sdruciolevole. Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

**6.2 Precauzioni ambientali:** Evitare che penetri nel suolo, nei fossi, nelle fognature, nei corsi d'acqua e/o nelle acque di falda. Vedi sezione 12, Informazioni ecologiche.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Se possibile contenere il materiale versato. Assorbire con materiali come: Terra. Sabbia. Segatura. Raccogliere in recipienti adatti e correttamente etichettati. Lavare la zona del versamento con acqua. Vedere la sezione 13, Informazioni sullo Smaltimento, per ulteriori informazioni .

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:** I riferimenti ad altre sezioni, qualora applicabili, sono stati forniti nelle sottosezioni precedenti.

---

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

---

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Lavare accuratamente dopo la manipolazione. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Questo materiale è igroscopico. Questo materiale non deve essere spruzzato o scaldato. Vedere sezione 8, Controllo di Esposizione/ Protezione Individuale.

Sversamenti di queste sostanze organiche su materiali isolanti caldi a base di fibre bollenti possono portare ad una diminuzione della temperatura di autoignizione, con conseguente e probabile combustione spontanea.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Proteggere dall'umidità atmosferica. Conservare in luogo asciutto. Evitare l'esposizione prolungata al calore e all'aria. Immagazzinare in contenitori fatti dei seguenti materiali: Acciaio al carbonio. Acciaio inossidabile. Polipropilene. Contenitore rivestito di polietilene. Teflon. Contenitore rivestito di vetro. Alluminio. Contenitore rivestito internamente di Plasite 3066. Contenitore rivestito internamente di Plasite 3070. Acciaio inossidabile 316. Vedere Sez.10 per informazioni più dettagliate.

### Stabilità di magazzino

<b>Temperatura di stoccaggio:</b>	<b>Durata dello stoccaggio:</b>
10 - 30 °C	12 Mesi

**7.3 Usi finali particolari:** Si veda la scheda tecnica di questo prodotto per ulteriori informazioni.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

I limiti di esposizione sono elencati qui sotto, quando esistenti. Se non si visualizza alcun limite, allora non sussistono valori applicabili.

Componente	Normative	Categoria della lista	Valore
Calcare	Dow IHG	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Le zeoliti	ACGIH	TWA Frazione respirabile	1 mg/m <sup>3</sup> , Alluminio
Ulteriori informazioni: A4: Non classificabile come carcinogeno umano			

### Procedure di monitoraggio suggerite

Il monitoraggio della concentrazione di sostanze nella zona di inalazione dei lavoratori o nel luogo di lavoro generale può essere richiesto per confermare la conformità ai limiti di esposizione professionale e l'adeguatezza dei controlli dell'esposizione. Per alcune sostanze può essere appropriato anche il monitoraggio biologico.

I metodi di misurazione dell'esposizione validati devono essere applicati da una persona competente e i campioni devono essere analizzati da un laboratorio accreditato.

Si dovrebbe fare riferimento a standard di monitoraggio, come i seguenti: Norma UNI EN 689( Esposizione nei luoghi di lavoro - Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale) Norma UNI EN 14042(Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici.) Norma UNI EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Sarà inoltre richiesto il riferimento ai documenti di orientamento nazionali per i metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Di seguito sono riportati esempi di fonti dei metodi di misurazione dell'esposizione raccomandati o contattare il fornitore. Potrebbero essere disponibili ulteriori metodi nazionali.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), U.S.A.: Manual of Analytical Methods.

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), U.S.A.: Sampling and Analytical Methods.

Health and Safety Executive (HSE), Regno Unito : Methods for the Determination of Hazardous Substances.

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germania.

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), Francia.

### Livello derivato senza effetto

Le zeoliti

#### Lavoratori

<i>Effetti sistemici acuti</i>		<i>Effetti locali acuti</i>		<i>Effetti sistemici a lungo termine</i>		<i>Effetti locali a lungo termine</i>	
Dermico	Inalazione	Dermico	Inalazione	Dermico	Inalazione	Dermico	Inalazione
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2,5 mg/kg p.c./giorno	3,0 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	n.a.

#### Consumatori

<i>Effetti sistemici acuti</i>			<i>Effetti locali acuti</i>		<i>Effetti sistemici a lungo termine</i>			<i>Effetti locali a lungo termine</i>	
Dermico	Inalazione	Orale	Dermico	Inalazione	Dermico	Inalazione	Orale	Dermico	Inalazione
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,25 mg/kg p.c./giorno	n.a.	n.a.	n.a.	0,003 mg/m <sup>3</sup>

Acidi grassi, tallolio, composti con oleilamina

**Lavoratori**

<i>Effetti sistemici acuti</i>		<i>Effetti locali acuti</i>		<i>Effetti sistemici a lungo termine</i>		<i>Effetti locali a lungo termine</i>	
Dermico	Inalazione	Dermico	Inalazione	Dermico	Inalazione	Dermico	Inalazione
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,024 mg/kg p.c./giorno	n.a.	n.a.	n.a.

**Consumatori**

<i>Effetti sistemici acuti</i>			<i>Effetti locali acuti</i>		<i>Effetti sistemici a lungo termine</i>			<i>Effetti locali a lungo termine</i>	
Dermico	Inalazione	Orale	Dermico	Inalazione	Dermico	Inalazione	Orale	Dermico	Inalazione
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,012 mg/kg p.c./giorno	n.a.	0,012 mg/kg p.c./giorno	n.a.	n.a.

**Concentrazione prevedibile priva di effetti**

Le zeoliti

Compartimento	PNEC
Acqua dolce	3,2 mg/l
Acqua di mare	0,320 mg/l
Impianto di trattamento dei liquami	95 mg/l
Suolo	600 mg/kg peso secco (p.secco)

Acidi grassi, tallolio, composti con oleilamina

Compartimento	PNEC
Orale	0,470 mg/kg cibo

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Ingegneria dei sistemi di controllo:** Utilizzare una ventilazione per estrazione locale o altre attrezzature tecniche al fine di mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei valori limite di esposizione. In assenza di valori limite di esposizione, una ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per la maggior parte delle operazioni. Una ventilazione localizzata può essere necessaria per alcune operazioni.

**Misure di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto:** Usare occhiali di sicurezza (con protezioni laterali). Gli occhiali di sicurezza (con protezioni laterali) dovrebbero essere conformi alla norma EN 166 o a una norma equivalente. Se esiste la possibilità di esposizione a particelle che potrebbero causare fastidio agli occhi, portare occhiali di sicurezza. Occhiali di protezione dovrebbero rispondere alle norme EN 166 o simili.

**Protezione della pelle**

**Protezione delle mani:** Usare guanti resistenti ai prodotti chimici classificati secondo lo standard 374: guanti di protezione contro prodotti chimici e micro-organismi. Esempi di materiali preferiti per guanti con effetto barriera includono: Gomma di butile. Gomma naturale ("latex") Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR").

Polietilene. Etil vinil alcool laminato ("EVAL"). Polivinil alcol ("PVA"). Cloruro di polivinile ("PVC" o "vinile"). Esempi di materiali accettabili per guanti con effetto barriera includono: Neoprene. Quando si prevede un contatto prolungato o frequentemente ripetuto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 5 o superiore (tempo di infiltrazione superiore a 240 minuti secondo la norma EN 374). Quando si prevede solo breve contatto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 3 o superiore (tempo di infiltrazione maggiore di 60 minuti secondo la norma EN 374). Lo spessore del guanto da solo non è un buon indicatore del livello di protezione che lo stesso fornisce contro una sostanza chimica, dato che tale livello è anche altamente dipendente dalla specifica composizione della stoffa con cui il guanto medesimo è stato fabbricato. Lo spessore deve, a seconda del modello e del tipo di stoffa, essere generalmente superiore agli 0.35 mm al fine di offrire una protezione sufficiente per contatti frequenti e prolungati con la sostanza. Come eccezione a questa regola generale, è noto che i guanti laminati multistrato possono offrire una protezione prolungata anche se lo spessore è inferiore agli 0.35 mm. Altre stoffe aventi uno spessore inferiore agli 0.35 mm possono offrire una protezione sufficiente solamente quando è previsto un contatto a breve termine. **AVVERTENZA:** per la scelta di specifici guanti per uso in particolari applicazioni e la durata dell'utilizzo, si dovrebbero considerare altri fattori, come (ma non solo): altri prodotti chimici manipolati, esigenze fisiche (protezione da tagli/punture, abilità manuale, protezione termica) possibili reazioni del corpo al materiale dei guanti, ed anche le istruzioni/specifiche fornite dal produttore dei guanti.

**Altre protezioni:** Usare abbigliamento protettivo impermeabile per questo prodotto. La selezione di specifici articoli come visiera protettiva, guanti, stivali, grembiule o tute intere dipende dal tipo di operazione.

**Protezione respiratoria:** Una protezione delle vie respiratorie dovrebbe essere indossata quando esiste una possibilità che il valore limite di esposizione venga oltrepassato. In assenza di valori limite di esposizione, indossare una protezione delle vie respiratorie quando effetti avversi si presentano, come irritazione delle vie respiratorie o fastidio, o se indicato dai risultati della vostra valutazione del rischio. Nella maggior parte dei casi non dovrebbe essere necessaria alcuna protezione delle vie respiratorie; tuttavia, se la manipolazione del prodotto viene effettuata a temperature elevate, senza una ventilazione sufficiente, utilizzare maschere antigas con filtro di tipo approvato.

Utilizzare il seguente respiratore purificatore d'aria omologato dalla CE: Cartuccia per vapori organici con un pre-filtro per particelle di tipo AP2 (conforme allo standard EN 14387).

### Controlli dell'esposizione ambientale

Vedere la SEZIONE 7: Gestione e stoccaggio, nonché la SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento relative a misure preventive dell'esposizione ambientale eccessiva durante l'uso e lo smaltimento dei rifiuti.

---

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

---

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Stato fisico** Da liquido viscoso a semi-solido

**Colore** crema

**Odore** caratteristico/a

**Limite olfattivo** Nessun dato di test disponibile

**pH** Non applicabile, sostanza / miscela è non polare / aprotico

**Punto di fusione/punto di congelamento**

**Punto/intervallo di fusione** Nessun dato di test disponibile

**Punto di congelamento** Nessun dato di test disponibile

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

**Punto di ebollizione (760 mmHg)** > 100 °C *stimato*

**Punto di infiammabilità** **vaso chiuso** >100 °C *stimato*

**Infiammabilità (solidi, gas)** Non applicabile, liquido

**Infiammabilità (liquidi)** Non si prevede che sia un liquido infiammabile ad accumulo statico.

**Limite inferiore di esplosività** Nessun dato di test disponibile

**Limite superiore di esplosività** Nessun dato di test disponibile

**Tensione di vapore:** Molto basso

**Densità di Vapore Relativa (aria = 1)** Nessun dato di test disponibile

**Densità Relativa (acqua = 1)** 1,59 - 1,63 a 20 °C / 20 °C *ASTM D891*

**La solubilità/ le solubilità.**

**Idrosolubilità** insolubile

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** non determinato

**Temperatura di autoaccensione** Nessun dato di test disponibile

**Temperatura di decomposizione** Nessun dato di test disponibile

**Viscosità cinematica** 7000 - 14000 mm<sup>2</sup>/s a 25 °C *ASTM D4878*

**Caratteristiche delle particelle**

**Dimensione della particella** Non applicabile, liquido

**9.2 altre informazioni**

**Peso Molecolare** Nessun dato di test disponibile

**Proprietà esplosive** Non esplosivo

**Proprietà ossidanti** No

**Velocità di evaporazione (acetato di butile = 1)** Nessun dato di test disponibile

NOTA: I dati fisici qui presentati rappresentano valori tipici e non devono essere presi in considerazione come una singola specifica.

---

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

---

**10.1 Reattività:** Nessun dato disponibile

**10.2 Stabilità chimica:** Stabile nelle condizioni di immagazzinaggio raccomandate. Vedi Sezione 7, Immagazzinaggio.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Non avviene spontaneamente.

**10.4 Condizioni da evitare:** Il prodotto può ossidarsi ad elevate temperature. La formazione di gas durante la decomposizione può causare compressione nei sistemi chiusi.

**10.5 Materiali incompatibili:** Evitare il contatto con materiali ossidanti. Evitare contatto con: Acidi forti. Basi forti. Evitare il contatto involontario con gli isocianati. La reazione tra polioli ed isocianati genera calore.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** I prodotti della decomposizione dipendono dalla temperatura, dall'aria disponibile e dalla presenza di altre sostanze.. I prodotti di decomposizione possono includere e non essere limitati a: Anidride carbonica.. Alcool.. Eteri.. Idrocarburi.. Chetoni.. Frammenti di polimero..

---

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

---

*Informazioni tossicologiche appaiono in questa sezione quando tali dati sono disponibili.*

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Ingestione, Inalazione, Contatto con la pelle, Contatto con gli occhi.

**Tossicità acuta (rappresenta esposizioni a breve termine con effetti immediati - non sono noti effetti cronici / ritardati se non diversamente indicato)**

#### Tossicità acuta per via orale

##### Informazioni per il prodotto:

Tossicità bassa in caso di ingestione. Piccole quantità ingerite incidentalmente durante normali operazioni non dovrebbero causare danni; tuttavia l'ingestione di quantità più grandi può causare danni. Può causare fastidio addominale o diarrea. Può causare nausea o vomito. È stato notato che gli effetti stimolanti di questo prodotto sono tanto forti da indurre contrazioni uterine nelle donne in gravidanza.

Come prodotto. La LD50 per una singola dose orale non è stata determinata.

In base alle informazioni per i componenti:  
DL50, > 2 000 mg/kg stimato

##### Informazioni per componenti:

###### Calcare

DL50, Ratto, > 6 000 mg/kg

###### Estere

Può causare fastidio addominale o diarrea. Può causare nausea o vomito. È stato notato che gli effetti stimolanti di questo prodotto sono tanto forti da indurre contrazioni uterine nelle donne in gravidanza. DL50, Porcellino d'India, > 50 000 mg/kg

###### Le zeoliti

Tipico per questa famiglia di prodotti: DL50, Ratto, > 5 000 mg/kg

**Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilammina**

La LD50 per una singola dose orale non è stata determinata.

**Acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina**

DL50, Ratto, femmina, > 2 000 mg/kg Linee Guida 423 per il Test dell'OECD  
Nessuna mortalità a questa concentrazione.

**Tossicità acuta per via cutanea**

**Informazioni per il prodotto:**

È improbabile che il contatto cutaneo prolungato produca un assorbimento della sostanza in quantità nocive.

Come prodotto. La LD50 cutanea non è stata determinata.

In base alle informazioni per i componenti:  
DL50, > 2 000 mg/kg stimato

**Informazioni per componenti:**

**Calcare**

DL50, Ratto, > 2 000 mg/kg Nessuna mortalità a questa concentrazione.

**Estere**

DL50, Ratto, > 2 000 mg/kg

**Le zeoliti**

Tipico per questa famiglia di prodotti: DL50, Su coniglio, > 2 000 mg/kg

**Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilammina**

La LD50 cutanea non è stata determinata.

**Acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina**

La LD50 cutanea non è stata determinata.

**Tossicità acuta per inalazione**

**Informazioni per il prodotto:**

A temperatura ambiente l'esposizione ai vapori è minima a causa della bassa volatilità; una sola esposizione non dovrebbe presentare alcun pericolo. I vapori del prodotto riscaldato possono causare un'irritazione delle vie respiratorie.

Come prodotto. La LC50 non è stata determinata.

**Informazioni per componenti:**

**Calcare**

Massima concentrazione raggiungibile CL50, Ratto, 4 h, polvere/nebbia, > 3,0 mg/l  
Nessuna mortalità a questa concentrazione.

#### Estere

A temperatura ambiente l'esposizione ai vapori è minima a causa della bassa volatilità; una sola esposizione non dovrebbe presentare alcun pericolo.

La LC50 non è stata determinata.

#### Le zeoliti

Prolungata eccessiva esposizione alla polvere può causare effetti negativi. La polvere può causare irritazione alle prime vie respiratorie (naso e gola).

Tipico per questa famiglia di prodotti: CL50, Ratto, maschio e femmina, 4 h, polvere/nebbia, > 3,35 mg/l Nessuna mortalità a questa concentrazione.

#### Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilammina

La LC50 non è stata determinata.

#### Acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina

La LC50 non è stata determinata.

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Informazioni per il prodotto:**

In base alle informazioni per i componenti:  
Un'esposizione prolungata probabilmente non causa un'irritazione della pelle significativa.

#### **Informazioni per componenti:**

##### Calcare

Essenzialmente non irritante per la pelle.  
Può causare secchezza e desquamazione della pelle.

##### Estere

Un'esposizione prolungata probabilmente non causa un'irritazione della pelle significativa.

##### Le zeoliti

Essenzialmente non irritante per la pelle in caso di contatto breve.

##### Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilammina

Essenzialmente non irritante per la pelle in caso di contatto breve.

##### Acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina

Un breve contatto può causare irritazione della pelle con arrossamento locale.

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

#### **Informazioni per il prodotto:**

In base alle informazioni per i componenti:  
Può causare irritazione o lesioni alla cornea per effetto meccanico.

#### **Informazioni per componenti:**

**Calcare**

Può causare una lieve e transitoria irritazione agli occhi.  
La polvere può irritare gli occhi.

**Estere**

Può causare una lieve e transitoria irritazione agli occhi.

**Le zeoliti**

Il prodotto solido o in polvere può causare irritazione o lesione corneale per azione meccanica.

**Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilamina**

Può causare una lieve irritazione agli occhi.  
È improbabile che si producano lesioni corneali.

**Acidi grassi, tallolio, composti con oleilamina**

Può causare una grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione**

**Informazioni per il prodotto:**

Per sensibilizzazione della pelle:

Contiene componente(i) che hanno mostrato causare allergie da contatto nei topi.

Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:

Non rilevati dati significativi.

**Informazioni per componenti:**

**Calcare**

Non è stato evidenziato un potenziale di allergia da contatto nei topi.

Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:

Non rilevati dati significativi.

**Estere**

Per sensibilizzazione della pelle:

Non rilevati dati significativi.

Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:

Non rilevati dati significativi.

**Le zeoliti**

Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sull'uomo.

Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:

Non rilevati dati significativi.

**Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilamina**

Il contatto con la pelle può provocare una reazione cutanea allergica.

Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:  
Non rilevati dati significativi.

**Acidi grassi, tallolio, composti con oleilamina**

Ha rivelato la possibilità di allergia per contatto nei ratti.

Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:  
Non rilevati dati significativi.

**Tossicità sistemica su uno specifico organo bersaglio (esposizione singola)**

**Informazioni per il prodotto:**

La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

**Informazioni per componenti:**

**Calcare**

La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

**Estere**

I dati disponibili sono inadeguati a determinare la tossicità organica specifica per singola esposizione specifica.

**Le zeoliti**

I dati disponibili sono inadeguati a determinare la tossicità organica specifica per singola esposizione specifica.

**Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilamina**

I dati disponibili sono inadeguati a determinare la tossicità organica specifica per singola esposizione specifica.

**Acidi grassi, tallolio, composti con oleilamina**

I dati disponibili sono inadeguati a determinare la tossicità organica specifica per singola esposizione specifica.

**Pericolo di aspirazione**

**Informazioni per il prodotto:**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

**Informazioni per componenti:**

**Calcare**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

**Estere**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

**Le zeoliti**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

**Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilammina**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

**Acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina**

In base alle informazioni disponibili, non è stato possibile stabilire il pericolo di aspirazione.

**Tossicità cronica (rappresenta esposizioni a più lungo termine con dose ripetuta con conseguenti effetti cronici / ritardati - nessun effetto immediato noto se non diversamente indicato)**

**Tossicità Sistemica su specifico Organo Bersaglio (Esposizione Ripetuta)**

**Informazioni per il prodotto:**

Nessun dato specifico rilevante disponibile per la valutazione.

**Informazioni per componenti:**

**Calcare**

Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

**Estere**

Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

**Le zeoliti**

Sulla base dei dati disponibili, non si prevede che esposizioni ripetute provochino effetti ulteriori negativi importanti.

**Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilammina**

L'esposizione eccessiva ripetuta può causare effetti negativi.

**Acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina**

Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:  
Tratto gastrointestinale

**Cancerogenicità**

**Informazioni per il prodotto:**

Nessun dato specifico rilevante disponibile per la valutazione.

**Informazioni per componenti:**

**Calcare**

Non rilevati dati significativi.

**Estere**

I dati disponibili sono inadeguati per valutare la cancerogenicità.

**Le zeoliti**

Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

**Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilamina**

Non rilevati dati significativi.

**Acidi grassi, tallolio, composti con oleilamina**

Non rilevati dati significativi.

**Teratogenicità**

**Informazioni per il prodotto:**

Nessun dato specifico rilevante disponibile per la valutazione.

**Informazioni per componenti:**

**Calcare**

Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

**Estere**

Non rilevati dati significativi.

**Le zeoliti**

Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

**Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilamina**

Non rilevati dati significativi.

**Acidi grassi, tallolio, composti con oleilamina**

Non rilevati dati significativi.

**Tossicità riproduttiva**

**Informazioni per il prodotto:**

Nessun dato specifico rilevante disponibile per la valutazione.

**Informazioni per componenti:**

**Calcare**

In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. In studi su animali non ha influenzato negativamente la fertilità.

**Estere**

In studi su animali non interferisce sulla riproduzione.

**Le zeoliti**

In studi su animali non interferisce sulla riproduzione.

**Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilamina**

Non rilevati dati significativi.

**Acidi grassi, tallolio, composti con oleilamina**

Non rilevati dati significativi.

**Mutagenicità**

**Informazioni per il prodotto:**

Studi di tossicità genetica sui componenti testati hanno dati risultati negativi per la maggior parte.

**Informazioni per componenti:**

**Calcare**

I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

**Estere**

I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi. I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

**Le zeoliti**

I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

**Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilamina**

Non rilevati dati significativi.

**Acidi grassi, tallolio, composti con oleilamina**

I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Informazioni per componenti:**

**Calcare**

Questa sostanza non è considerata avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

**Estere**

Questa sostanza non è considerata avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

**Le zeoliti**

Questa sostanza non è considerata avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

**Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilammina**

Questa sostanza non è considerata avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

**Acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina**

Questa sostanza non è considerata avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

---

## **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

---

*Informazioni ecotossicologiche appare in questa sezione quando tali dati sono disponibili.*

### **12.1 Tossicità**

**Calcare**

**Tossicità acuta per i pesci**

Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 >100 mg/L nelle speci più sensibili).

CL50, Gambusia affinis (Buzzacchiotto), Prova statica, 96 h, > 56 000 mg/l

**Estere**

**Tossicità acuta per i pesci**

Non si prevede abbia effetti di tossicità acuta per gli organismi acquatici.

**Le zeoliti**

**Tossicità acuta per i pesci**

Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 >100 mg/L nelle speci più sensibili).

CL50, Pesce zebra, Prova semistatica, 96 h, 1 800 mg/l, Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente

**Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici**

CE50, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), 48 h, 1 000 - 1 800 mg/l

**Tossicità acuta per le alghe/piante acquatiche**

CE50r, Desmodesmus subspicatus (alga verde), Prova statica, 72 h, Velocità di crescita, 130 mg/l, Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC, Desmodesmus subspicatus (alga verde), Prova statica, 72 h, Velocità di crescita, 18 mg/l, Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

**Tossicità per i batteri**

CE50, Pseudomonas putida, 16 h, 1 550 mg/l

**Tossicità cronica per i pesci**

NOEC, Pimephales promelas, Prova a flusso continuo, 30 d, numero di discendenti, > 86,7 mg/l

**Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici**

NOEC, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), Prova semistatica, 21 d, numero di discendenti, 32 mg/l

**Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilammina**

**Tossicità acuta per i pesci**

Il materiale è tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 1 e 10 mg/l nelle speci più sensibili).

**Acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina**

**Tossicità acuta per i pesci**

Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 >100 mg/L nelle speci più sensibili).

LL50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), Prova semistatica, 96 h, > 100 mg/l, Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

**Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici**

EL50, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), Prova statica, 48 h, 15,2 mg/l, Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Calcare**

**Biodegradabilità:** Biodegradabilità non applicabile.

**Esteri**

**Biodegradabilità:** Per il maggiore componente/i: La biodegradazione può accadere sotto condizioni aerobiche (in presenza di ossigeno).

**Le zeoliti**

**Biodegradabilità:** Biodegradabilità non applicabile.

**Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilammina**

**Biodegradabilità:** Non rilevati dati significativi.

**Acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina**

**Biodegradabilità:** Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa i(l) test OECD per la biodegradabilità immediata.

Periodo finestra dei 10 giorni: OK

**Biodegradazione:** 87 %

**Tempo di esposizione:** 28 d

**Metodo:** Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Calcare**

**Bioaccumulazione:** La ripartizione da acqua a n-ottanolo non è applicabile.

**Esteri**

**Bioaccumulazione:** Non ci sono dati disponibili per questo prodotto. Per il maggiore componente/i: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

**Le zeoliti**

**Bioaccumulazione:** La ripartizione da acqua a n-ottanolo non è applicabile.

**Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilammina**

**Bioaccumulazione:** Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC inferiore a 100 o Log Pow superiore a 7).

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua(log Pow):** 27,99

**Acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina**

**Bioaccumulazione:** Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua(log Pow):** 4,21 Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Calcare**

Non rilevati dati significativi.

**Estere**

Per il maggiore componente/i:

Il potenziale di mobilità nel suolo è basso (Koc fra 500 e 2000).

Considerando la costante de Henry molto bassa, non si prevede che la volatilizzazione da corpi d'acqua naturali o dal suolo umido costituisca un fattore importante per il destino finale del prodotto.

**Le zeoliti**

Non rilevati dati significativi.

**Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilammina**

**Coefficiente di ripartizione (Koc):** > 5000

**Acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina**

Linee Guida 121 per il Test dell'OECD

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Calcare**

Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

**Estere**

Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

**Le zeoliti**

Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

**Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilammina**

Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

**Acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina**

Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).  
Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Calcare

Questa sostanza non è considerata avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

### Estere

Questa sostanza non è considerata avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

### Le zeoliti

Questa sostanza non è considerata avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

### Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilammina

Questa sostanza non è considerata avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

### Acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina

Questa sostanza non è considerata avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

## 12.7 Altri effetti avversi

### Calcare

Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### Estere

Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### Le zeoliti

Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### Acidi grassi, insaturi C 18, trimeri, composti con oleilammina

Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### Acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina

Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

---

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

---

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Tutti i sistemi di smaltimento devono essere secondo i regolamenti e le leggi locali e nazionali. Non scaricare nelle fogne, sul terreno o nei corpi idrici.

La corretta attribuzione sia del gruppo CER che del codice CER a questo prodotto dipende dall'uso che si fa di esso. Contattare il servizio autorizzato di smaltimento rifiuti.

---

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

---

### Classificazione per il trasporto su STRADA e Ferrovia (ADR/RID):

14.1	Numero ONU o numero ID	Non applicabile
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	Non regolato per il trasporto
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Non applicabile
14.4	Gruppo di imballaggio	Non applicabile
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non considerato pericoloso per l'ambiente, in base ai dati disponibili.
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non sono disponibili dati.

### Classificazione per le vie di navigazione interne (ADNR/ADN):

Consultare il proprio contatto Dow prima di effettuare il trasporto per via navigabile interna

### Classificazione per il trasporto via MARE (IMO/IMDG):

14.1	Numero ONU o numero ID	Not applicable
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	Not regulated for transport
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Not applicable
14.4	Gruppo di imballaggio	Not applicable
14.5	Pericoli per l'ambiente	Not considered as marine pollutant based on available data.
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	No data available.
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

### Classificazione per il trasporto via AEREA (IATA/ICAO):

14.1	Numero ONU o numero ID	Not applicable
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	Not regulated for transport
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Not applicable
14.4	Gruppo di imballaggio	Not applicable
14.5	Pericoli per l'ambiente	Not applicable
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	No data available.

Questa informazione non è destinata a comunicare tutti i requisiti/le informazioni normative o operative specifiche relative a questo prodotto. Le classificazioni di trasporto possono variare a seconda del volume del container e possono essere influenzate da differenze normative locali o nazionali. Ulteriori informazioni sul sistema di trasporto si possono ottenere da un rappresentante del servizio clienti o del servizio vendite autorizzato. E' responsabilità dell'organizzazione del trasporto attenersi alle leggi vigenti, normative e regole di trasporto del materiale.

---

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

---

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamento REACH (CE) No. 1907/2006

Questo prodotto contiene solo componenti che sono stati registrati, sono esenti da registrazione, sono considerati come registrati oppure non sono soggetti a registrazione secondo il Regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH). Le indicazioni di cui sopra dello stato di registrazione REACH sono riportate in maniera chiara e ritenute accurate alla data del documento. Tuttavia, nessuna garanzia, esplicita o implicita, è fornita. E' responsabilità dell'utilizzatore e/o compratore di garantire che la sua comprensione dello status normativo di questo prodotto sia corretto.

**REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)**

Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3

#### Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Elencato nel regolamento Non applicabile

#### Ulteriori informazioni

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

---

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

---

### Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Classificazione e procedura usate per ricavare la classificazione delle miscele secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008

Skin Sens. - 1 - H317 - Metodo di calcolo

### Revisione

Numero di identificazione: 99171860 / A306 / Data di compilazione: 11.10.2021 / Versione: 1.0

Le revisioni più recenti sono segnalate dalle linee doppie verticali in grassetto sul margine sinistro del documento.

### Legenda

ACGIH	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
Dow IHG	Dow IGH
TWA	Media ponderata in base al tempo
Acute Tox.	Tossicità acuta
Aquatic Chronic	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	Lesioni oculari gravi
Skin Sens.	Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

### Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione;

KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

#### **Fonti d'informazione e annessi Riferimenti**

Questa SDS è redatta dai Product Regulatory Services e dagli Hazard Communications Groups, basate su informazioni fornite da fonti interne alla società.

DOW ITALIA DIVISIONE COMMERCIALE S.R.L. richiede ad ogni cliente e a tutti coloro che ricevono questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) di studiarla attentamente e di consultare gli esperti appropriati, se necessario o opportuno, per comprendere i dati contenuti in questa SDS ed i pericoli associati con il prodotto. Le informazioni contenute in questo documento sono fornite in buona fede e ritenute accurate alla data del documento. Tuttavia, non si fornisce nessuna garanzia esplicita o implicita. Le normative di legge sono soggette a modifiche e possono differire tra un posto e l'altro. È responsabilità dell'utente accertarsi che le sue attività rispettano tutte le normative nazionali e locali. Le informazioni qui presentate si riferiscono esclusivamente al prodotto come spedito. Poiché le condizioni d'uso del prodotto non possono essere controllate dal produttore, è dovere dell'utente determinare le condizioni necessarie per utilizzare questo prodotto in tutta sicurezza. A causa della proliferazione di fonti di informazione come SDS specifiche di un fabbricante, non possiamo essere ritenuti responsabili per SDS ottenute da una diversa fonte. Se avete ricevuto una SDS da una fonte diversa, o se non siete sicuri che la SDS in vostro possesso sia aggiornata, vi preghiamo di contattarci per ottenere la versione più recente.

IT