# Foglio dei dati di sicurezza

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

| | |
|---|---|
| Nome commeciale: | **MOLYKOTE® G-Rapid Plus Paste** |
| SDS: version/data : | 5.0 / 30.01.2024 |


| | |
|---|---|
| **Fornitore:** | Credimex AG<br>Untere Gründlistrasse 7<br>6055 Alpnach<br>Svizzera<br>Tel. +41 41 666 29 49<br>Fax +41 41 666 29 50 |
| Informazione technice: | E-Mail credimex@credimex.ch |
| **Numero telefonico: di emergenza** | Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica Tel. 145 (24 ore) |
| **Produttore:** | Speciality Electronic Materials Switzerland GmbH<br>Grossmatte 4<br>6014 Luzern<br>Switzerland |


SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH**

Scheda di dati di sicurezza in conformità con la Regolamentazione (CE) No 1907/2006 - Allegato II

**Nome del prodotto: MOLYKOTE® G-Rapid Plus Paste**

**Data di revisione:** 30.01.2024
**Versione:** 5.0
**Data ultima edizione:** 19.01.2024
**Data di stampa:** 31.01.2024

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH 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:** MOLYKOTE® G-Rapid Plus Paste

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
**Usi identificati:** Lubrificanti e additivi per lubrificanti

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
**IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÁ**
SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS
SWITZERLAND GMBH
GROSSMATTE 4
6014 LUZERN
SWITZERLAND

**Fabbricante, importatore, fornitore** DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

**Numero telefonico Servizio Assistenza Clienti:** 00800-3876-6838
SDSQuestion-EU@dupont.com

**1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA**
**Numero telefonico di chiamata urgente attivo 24 ore su 24:** +(41)- 435082011
**In caso di emergenze locali contattare:** +(41)- 435082011
**Tox Info Suisse, Tel.:** 145

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008.**
Lesioni oculari gravi - Categoria 1 - H318
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: PERICOLO**

**Indicazioni di pericolo**

| | |
|---|---|
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |

**Consigli di prudenza**

| | |
|---|---|
| P280 | Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso. |
| P305 + P351 + P338 + P310 | 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. |

**Contiene** Diidrossido di calcio

**2.3 Altri pericoli**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino (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.

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.

Valutazione PBT e vPvB:
Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

**Natura chimica:** Composti inorganici e organici, Miscela
**3.2 Miscele**

Questo prodotto è una miscela.

| Numero d'identificazione | Component | Classificazione secondo la Regolamentazione (EU) 1272/2008 (CLP) | limiti di concentrazione specifici/ Fattori M/ Stima della tossicità acuta | % |
|---|---|---|---|---|
| **CASRN** 8042-47-5 **N. CE** 232-455-8 **N. INDICE** – **Num. REACH** 01-2119487078-27 | Olio minerale bianco (petrolio) | Asp. Tox. 1 - H304 | Orale ATE: > 5 000 mg/kg<br>Inalazione ATE: > 5 mg/l (polvere/nebbia)<br>Dermica ATE: > 2 000 mg/kg | >= 40,0 - < 50,0 % |
| **CASRN** 1305-62-0 **N. CE** 215-137-3 **N. INDICE** – **Num. REACH** – | Diidrossido di calcio | Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Dam. 1 - H318<br>STOT SE 3 - H335 | Orale ATE: > 2 000 mg/kg<br>Inalazione ATE: > 6,04 mg/l (polvere/nebbia)<br>Dermica ATE: > 2 500 mg/kg | >= 20,0 - < 30,0 % |

Sostanze con un limite di esposizione professionale

| Numero d'identificazione | Component | Classificazione secondo la Regolamentazione (EU) 1272/2008 (CLP) | limiti di concentrazione specifici/ Fattori M/ Stima della tossicità acuta | % |
|---|---|---|---|---|
| **CASRN** 1317-33-5 **N. CE** 215-263-9 **N. INDICE** – **Num. REACH** – | Disolfuro di molibden | Non classificato | Orale ATE: > 2 000 mg/kg<br>Dermica ATE: > 2 000 mg/kg | >= 20,0 - < 30,0 % |
| **CASRN** 7782-42-5 **N. CE** 231-955-3 **N. INDICE** – **Num. REACH** 01-2119486977-12 | Grafite | Non classificato | Orale ATE: > 2 000 mg/kg<br>Inalazione ATE: > 2 mg/l (polvere/nebbia) | >= 1,0 - < 10,0 % |

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

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

## 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-proteggersi 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:** Trasportare all'aria aperta se si manifestano sintomi. Consultare un medico.

**Contatto con la pelle:** Lavare con molta acqua.

**Contatto con gli occhi:** Lavare gli occhi immediatamente con acqua. Se usate togliere le lenti a contatto dopo i primi 5 minuti poi proseguire il lavaggio degli occhi per almeno 15 minuti. Chiedere con urgenza controllo medico meglio se da parte di un oftalmologo. Deve essere disponibile nelle aree di lavoro il lavaggio oculare di emergenza idoneo. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

**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 Agente schiumogeno Anidride carbonica (CO2) Polvere chimica

**Mezzi di estinzione non idonei:** Non conosciuti.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
**Prodotti di combustione pericolosi:** Ossidi di zolfo Ossidi di metalli Ossidi di carbonio

**Rischi particolari di incendio e di esplosione:** L'eposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere preicoloso per la salute.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
**Procedura per l'estinzione dell'incendio:** Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza. Evacuare la zona.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:** In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Usare i dispositivi di protezione individuali. Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

**6.2 Precauzioni ambientali:** La discarica nell'ambiente deve essere evitata. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Pulire o raschiare e contenere per il salvataggio o lo smaltimento. La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo. Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:**
Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Tenere il recipiente ben chiuso. Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Usare solo con ventilazione adeguata. Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Seguire una buona igiene personale. Non consumare o lasciare cibo nell'area di lavoro. Lavarsi le mani prima di fumare o mangiare.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Tenere ben chiuso. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Non conservare con i seguenti tipi di prodotti: Agenti ossidanti forti.

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

Materiali non idonei per i contenitori**:** Non conosciuti.

**7.3 Usi finali particolari:** Le informazioni sugli specifici utilizzi finali di questo prodotto potrebbero essere forniti in un foglio/allegato di dati tecnici della scheda dati di sicurezza (se disponibile).

## 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 valoriapplicabili.

| Componente | Normative | Categoria della lista | Valore |
|---|---|---|---|
| Olio minerale bianco (petrolio) | ACGIH | TWA Frazione inalabile | 5 mg/m3 |
| | Ulteriori informazioni: A4: Non classificabile come carcinogeno umano | | |
| | CH SUVA | TWA polvere inalabile | 5 mg/m3 |
| | Ulteriori informazioni: NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health; DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft; SSc: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. | | |
| Disolfuro di molibden | ACGIH | TWA Frazione inalabile | 10 mg/m3 , Molibdeno |
| | ACGIH | TWA Frazione respirabile | 3 mg/m3 , Molibdeno |
| | CH SUVA | TWA polvere inalabile | 10 mg/m3 , Molibdeno |
| | Ulteriori informazioni: NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health | | |
| Grafite | ACGIH | TWA Frazione respirabile | 2 mg/m3 |
| | CH SUVA | TWA polvere alveolata | 3 mg/m3 |
| | Ulteriori informazioni: OSHA: Occupational Safety and Health Administration; SSc: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. | | |

**Livello derivato senza effetto**
Olio minerale bianco (petrolio)
**Lavoratori**

| *Effetti sistemici acuti* | | *Effetti locali acuti* | | *Effetti sistemici a lungo termine* | | *Effetti locali a lungo termine* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dermico | Inalazione | Dermico | Inalazione | Dermico | Inalazione | Dermico | Inalazione |
| n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 220 mg/kg p.c./giorno | 160 mg/m3 | n.a. | n.a. |

**Consumatori**

| *Effetti sistemici acuti* | | | *Effetti locali acuti* | | *Effetti sistemici a lungo termine* | | | *Effetti locali a lungo termine* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dermico | Inalazione | Orale | Dermico | Inalazione | Dermico | Inalazione | Orale | Dermico | Inalazione |
| n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 93 mg/kg p.c./giorno | 35 mg/m3 | 40 mg/kg p.c./giorno | n.a. | n.a. |

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

Diidrossido di calcio

**Lavoratori**

| ***Effetti sistemici acuti*** | | ***Effetti locali acuti*** | | ***Effetti sistemici a lungo termine*** | | ***Effetti locali a lungo termine*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dermico | Inalazione | Dermico | Inalazione | Dermico | Inalazione | Dermico | Inalazione |
| n.a. | n.a. | n.a. | 4 mg/m3 | n.a. | n.a. | n.a. | 1 mg/m3 |

**Consumatori**

| ***Effetti sistemici acuti*** | | | ***Effetti locali acuti*** | | ***Effetti sistemici a lungo termine*** | | | ***Effetti locali a lungo termine*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dermico | Inalazione | Orale | Dermico | Inalazione | Dermico | Inalazione | Orale | Dermico | Inalazione |
| n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 4 mg/m3 | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 mg/m3 |

Grafite

**Lavoratori**

| ***Effetti sistemici acuti*** | | ***Effetti locali acuti*** | | ***Effetti sistemici a lungo termine*** | | ***Effetti locali a lungo termine*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dermico | Inalazione | Dermico | Inalazione | Dermico | Inalazione | Dermico | Inalazione |
| n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1,2 mg/m3 |

**Consumatori**

| ***Effetti sistemici acuti*** | | | ***Effetti locali acuti*** | | ***Effetti sistemici a lungo termine*** | | | ***Effetti locali a lungo termine*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dermico | Inalazione | Orale | Dermico | Inalazione | Dermico | Inalazione | Orale | Dermico | Inalazione |
| n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 813 mg/kg p.c./giorno | n.a. | 0,3 mg/m3 |

**Concentrazione prevedibile priva di effetti**

Diidrossido di calcio

| **Compartimento** | **PNEC** |
|---|---|
| Acqua dolce | 0,49 mg/l |
| Acqua di mare | 0,32 mg/l |
| Uso discontinuo/rilascio | 0,49 mg/l |
| Impianto di trattamento dei liquami | 3 mg/l |
| Suolo | 1080 mg/kg |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei:** Utilizzare una ventilazione per estrazione locale o altre attrezzature techniche 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.

**Misure di protezione individuale**

**Protezione degli occhi/ del volto:** Usare occhiali a tenuta per agenti chimici. Occhialoni di protezione dovrebbero rispondere alle norme EN 166 o simili. Indossare uno schermo facciale che permetta di usare anche occhiali a tenuta per agenti chimici, oppure utilizzare un respiratore a pieno facciale (conforme allo standard EN 136), allo scopo di proteggere occhi e volto in caso di eventuali spruzzi.

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

**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. 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.

**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**

| | |
|---|---|
| **Stato fisico** | solido (20 °C, ) |
| | **Forma**<br>pasta |
| **Colore** | nero |
| **Odore** | leggero |
| | **Soglia olfattiva**<br>Nessun dato disponibile |
| **Punto di fusione/punto di congelamento** | Punto/intervallo di fusione: Nessun dato disponibile |
| **punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione** | Punto/intervallo di ebollizione: Non applicabile |
| **Infiammabilità** | **Gas/Solidi**<br>Non classificato come infiammabile |
| | **Liquidi**<br>Nessun dato disponibile |

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

| | |
|---|---|
| **Limite inferiore di esplosività e limite superiore di esplosività / limite di infiammabilità** | **Limite inferiore di esplosività** / **Limite inferiore di infiammabilità**<br>Nessun dato disponibile |
| | **Limite superiore di esplosività** / **Limite superiore di infiammabilità**<br>Nessun dato disponibile |
| **Punto di infiammabilità** | > 200,0 °C<br>Metodo: (vaso chiuso) |
| **Temperatura di autoaccensione** | Nessun dato disponibile |
| **Temperatura di decomposizione** | **Decomposizione termica**<br>Nessun dato disponibile |
| **pH** | Non applicabile |
| **Viscosità** | **Viscosità, cinematica**<br>Non applicabile |
| | **Viscosità, dinamica**<br>Non applicabile |
| **La solubilità/ le solubilità.** | **Idrosolubilità**<br>Nessun dato disponibile |
| **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** | Nessun dato disponibile |
| **Tensione di vapore** | Non applicabile |
| **Densità e/o densità relativa** | **Densità relativa**<br>1,4 |
| **Densità di vapore relativa** | Nessun dato disponibile |
| **Caratteristiche delle particelle** | **Dimensione della particella**<br>Nessun dato disponibile |

**9.2 altre informazioni**

| | |
|---|---|
| **Proprietà ossidanti** | La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |
| **Sostanze auto-surriscaldanti** | La sostanza o la miscela non è classificata come autoriscaldante. |

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

| | |
|---|---|
| **Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili** | La sostanza o la miscela non libera gas infiammabili per contatto con acqua. |
| **Velocità di evaporazione** | Non applicabile |
| **Peso Molecolare** | Nessun dato 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:** Non classifcato come pericoloso per reattività.

**10.2 Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata. Quando riscaldato a temperature oltre i 150 °C (300 °F) in presenza di aria, il prodotto può formare vapori di formaldeide. Si possono mantenere condizioni di manipolazione sicure mantenendo la concentrazione dei vapori all'interno dei limiti stabiliti per l'esposizione professionale alla formaldeide.

**10.4 Condizioni da evitare:** Non conosciuti.

**10.5 Materiali incompatibili:** Agenti ossidanti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**
Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

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

**Tossicità acuta**

**Tossicità acuta (Tossicità acuta per via orale)**
Non classificato
Non classificato a causa della mancanza di dati. / Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

**Tossicità acuta (Tossicità acuta per via cutanea)**
Non classificato
Non classificato a causa della mancanza di dati. / Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

**Tossicità acuta (Tossicità acuta per inalazione)**
Non classificato
Non classificato a causa della mancanza di dati. / Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

**Corrosione/irritazione cutanea**
Non classificato
Non classificato a causa della mancanza di dati. / Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Un breve contatto puó causare una leggera irritazione cutanea con locale arrossamento.
Le informazioni fornite si basano su dati ottenuti da prodotti simili.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Lesioni oculari gravi, Categoria 1
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Procedura di classificazione: Basato su dati o valutazione di prodotto

Rischio di gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Non classificato
Non classificato a causa della mancanza di dati. / Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

**Mutagenicità delle cellule germinali**
Non classificato
Non classificato a causa della mancanza di dati. / Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

**Cancerogenicità**
Non classificato
Non classificato a causa della mancanza di dati. / Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

**Tossicità riproduttiva**
Non classificato
Non classificato a causa della mancanza di dati. / Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità :

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

Valutazione Teratogenicità:
Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Non classificato
Non classificato a causa della mancanza di dati. / Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

**STOT - esposizione ripetuta**
Non classificato
Non classificato a causa della mancanza di dati. / Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

**Pericolo di aspirazione**
Non classificato
Non classificato a causa della mancanza di dati. / Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

**COMPONENTI CHE INFLUENZANO LA TOSSICOLOGIA:**

**Olio minerale bianco (petrolio)**

**Tossicità acuta (Tossicità acuta per via orale)**
DL50, Ratto, > 5 000 mg/kg Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

**Tossicità acuta (Tossicità acuta per via cutanea)**
DL50, Su coniglio, > 2 000 mg/kg Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

**Tossicità acuta (Tossicità acuta per inalazione)**
CL50, Ratto, 4 h, polvere/nebbia, > 5 mg/l Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

**Corrosione/irritazione cutanea**
Essenzialmente non irritante per la pelle in caso di contatto breve.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Puó causare una lieve e transitoria irritazione agli occhi.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

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

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

**Cancerogenicità**
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

**Tossicità riproduttiva**
Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità :
In studi su animali non interferisce sulla riproduzione.

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

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

**STOT - esposizione ripetuta**
Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

**Pericolo di aspirazione**
E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

**Diidrossido di calcio**

**Tossicità acuta (Tossicità acuta per via orale)**
DL50, Ratto, > 2 000 mg/kg Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

**Tossicità acuta (Tossicità acuta per via cutanea)**
DL50, Su coniglio, > 2 500 mg/kg Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

**Tossicità acuta (Tossicità acuta per inalazione)**
CL50, Ratto, 4 h, polvere/nebbia, > 6,04 mg/l Linee Guida 436 per il Test dell'OECD

**Corrosione/irritazione cutanea**
Essenzialmente non irritante per la pelle in caso di contatto breve.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Puó causare una lieve e transitoria irritazione agli occhi.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Non è stato evidenziato un potenziale di allergia da contatto nei topi.

**Mutagenicità delle cellule germinali**
I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

**Cancerogenicità**
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

**Tossicità riproduttiva**
Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità :
In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Valutazione Teratogenicità:

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

**STOT - esposizione ripetuta**
Sulla base dei dati disponibili, non si prevede che esposizioni ripetute provochino effetti ulteriori negativi importanti.

**Pericolo di aspirazione**
Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

**Disolfuro di molibden**

**Tossicità acuta (Tossicità acuta per via orale)**
DL50, Ratto, > 2 000 mg/kg Nessuna mortalità a questa concentrazione.

**Tossicità acuta (Tossicità acuta per via cutanea)**
DL50, Ratto, maschio e femmina, > 2 000 mg/kg Nessuna mortalità a questa concentrazione.

**Corrosione/irritazione cutanea**
Essenzialmente non irritante per la pelle in caso di contatto breve.
Il contatto prolungato puó causare una lieve irritazione alla pelle con locale arrossamento.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Puó causare una lieve e transitoria irritazione agli occhi.
È improbabile che si producano lesioni corneali.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Per sensibilizzazione della pelle:
Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:
Non rilevati dati significativi.

**Mutagenicità delle cellule germinali**
Per materiale(i) simile(i) I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

**Cancerogenicità**
Non rilevati dati significativi.

**Tossicità riproduttiva**
Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità :
Non rilevati dati significativi.

Valutazione Teratogenicità:
Non rilevati dati significativi.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

**STOT - esposizione ripetuta**
Non rilevati dati significativi.

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

**Grafite**

**Tossicità acuta (Tossicità acuta per via orale)**
DL50, Ratto, > 2 000 mg/kg Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

**Tossicità acuta (Tossicità acuta per via cutanea)**
La LD50 cutanea non è stata determinata.

**Tossicità acuta (Tossicità acuta per inalazione)**
Una CL50/inalazione/4 ore/su ratto non si è potuta determinare poiché nessun caso di mortalità è stato osservato al livelllo massimo di concentrazione raggiungibile. CL50, Ratto, 4 h, polvere/nebbia, > 2 mg/l Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

**Corrosione/irritazione cutanea**
Essenzialmente non irritante per la pelle in caso di contatto breve.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Puó causare una lieve e transitoria irritazione agli occhi.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Non è stato evidenziato un potenziale di allergia da contatto nei topi.

**Mutagenicità delle cellule germinali**
I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

**Tossicità riproduttiva**
Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità :
In studi su animali non interferisce sulla riproduzione.

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

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

**STOT - esposizione ripetuta**
Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

**Pericolo di aspirazione**
Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

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.

**Ulteriori informazioni**

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

**12.1 Tossicità**

**Olio minerale bianco (petrolio)**

**Tossicità acuta per i pesci**
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
CL50, Leuciscus idus (Leucisco dorato), 96 h, > 10 000 mg/l, Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

**Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici**
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
CE50, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), 48 h, > 100 mg/l, Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

**Tossicità acuta per le alghe/piante acquatiche**
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee), 72 h, 100 mg/l, Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

**Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici**
Basato su dati di materiali simili
NOEC, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), 21 d, 10 mg/l

**Diidrossido di calcio**

**Tossicità acuta per le alghe/piante acquatiche**
CE50, Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce), 72 h, 184,47 mg/l, Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
NOEC, Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce), 72 h, 48 mg/l, Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

**Tossicità per i batteri**
CE50, 3 h, 300,4 mg/l, Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

**Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici**
NOEC, 14 d, 32 mg/l

**Disolfuro di molibden**

**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).
Per materiale(i) simile(i)

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

CL50, Pesce, 96 h, > 100 mg/l

**Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici**
Basato su dati di materiali simili
CE50, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), 48 h, > 100 mg/l

**Tossicità acuta per le alghe/piante acquatiche**
Basato su dati di materiali simili
CE50r, alghe, 72 h, Velocità di crescita, > 100 mg/l

**Tossicità per i batteri**
CE50, 30 h, Frequenze respiratorie., > 100 mg/l

**Tossicità cronica per i pesci**
Basato su dati di materiali simili
NOEC, Pesce, 34 d, > 10 mg/l

**Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici**
Basato su dati di materiali simili
NOEC, Daphnia magna, 21 d, > 10 mg/l

**Grafite**

**Tossicità acuta per i pesci**
Nessuna tossicità nel limite di solubilità
CL50, Danio rerio (pesce zebra), 96 h, > 100 mg/l, Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

**Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici**
Nessuna tossicità nel limite di solubilità
CE50, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), 48 h, > 100 mg/l, Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

**Tossicità acuta per le alghe/piante acquatiche**
CE50, Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce), 72 h, > 100 mg/l, Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
NOEC, Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce), 72 h, >= 100 mg/l, Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

**Tossicità per i batteri**
CE50, 3 h, > 1 012,5 mg/l, Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Olio minerale bianco (petrolio)**

**Biodegradabilità:** Non immediatamente biodegradabile. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

**Biodegradazione:** 31 %
**Tempo di esposizione:** 28 d
**Metodo:** Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

**Disolfuro di molibden**

**Biodegradabilità:** Biodegradabilità non è applicabile alle sostanze inorganiche.

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

**Grafite**
**Biodegradabilità:** Non applicabile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Olio minerale bianco (petrolio)**
**Bioaccumulazione:** Il potenziale di bioconcentrazione è elevato (FBC >3000 o log Pow compreso tra 5 e 7).
**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua(log Pow):** 5,18 Misurato

**Diidrossido di calcio**
**Bioaccumulazione:** Non applicabile

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

**Grafite**
**Bioaccumulazione:** Non applicabile  Non applicabile

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Olio minerale bianco (petrolio)**
Il potenziale di mobilità nel suolo è basso (Koc fra 500 e 2000).
**Coefficiente di ripartizione (Koc):** 510 stimato

**Diidrossido di calcio**
Non rilevati dati significativi.

**Disolfuro di molibden**
Non rilevati dati significativi.

**Grafite**
Non rilevati dati significativi.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**Olio minerale bianco (petrolio)**
La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (vPvB).

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

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

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

**Grafite**

La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (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.

**12.7 Altri effetti avversi**

**Olio minerale bianco (petrolio)**

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

**Diidrossido di calcio**

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

**Disolfuro di molibden**

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

**Grafite**

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**

Non scaricare nelle fogne, sul terreno o nei corpi idrici. Questo prodotto, quando smaltito nel suo stato inutilizzato o incontaminato, deve essere trattato come rifiuto pericoloso secondo la Direttiva UE 2008/98/EC. Tutte le prassi di smaltimento devono essere conformi con le leggi nazionali e provinciali, nonché con una qualunque normativa municipale o locale che regoli i rifiuti pericolosi. Per i materiali usati, contaminati e residuali possono essere necessarie delle valutazioni aggiuntive.

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** | **Designazione ufficiale ONU di trasporto** | Non regolato per il trasporto |
| **14.3** | **Classi di pericolo connesso** | Non applicabile |

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

| | | |
|---|---|---|
| | **al trasporto** | |
| **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 il trasporto via MARE (IMO/IMDG):**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Numero ONU o numero ID** | Non applicabile |
| **14.2** | **Designazione ufficiale ONU di trasporto** | Not regulated for transport |
| **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 inquinante per il mare, in base ai dati disponibili. |
| **14.6** | **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Non sono disponibili dati. |
| **14.7** | **Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** | Consultare le normative IMO prima del trasporto di sfusi via mare |

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

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Numero ONU o numero ID** | Non applicabile |
| **14.2** | **Designazione ufficiale ONU di trasporto** | Not regulated for transport |
| **14.3** | **Classi di pericolo connesso al trasporto** | Non applicabile |
| **14.4** | **Gruppo di imballaggio** | Non applicabile |
| **14.5** | **Pericoli per l'ambiente** | Non applicabile |
| **14.6** | **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Non sono disponibili dati. |

Questa informazione non è destinata a comunicaretutti 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.

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

## 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.

**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

| | |
|---|---|
| **Composti volatili organici** | Legge sulla tassa incentiva per composti organici volatili (VOCV): 0 %<br>ESENZIONI DALL'OBBLIGO DI REGISTRAZIONE - assenza di tasse COV |

**L'inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale (EINECS)**
I componenti di questo prodotto figurano nell'inventario EINECS o sono esenti dai requisiti di inventario.

**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.**

| | |
|---|---|
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |

**Classificazione e procedura usate per ricavare la classificazione delle miscele secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008**
Eye Dam. - 1 - H318 - Basato su dati o valutazione di prodotto

**Revisione**
Numero di identificazione: 4045299 / A715 / Data di compilazione: 30.01.2024 / Versione: 5.0
Le revisioni più recenti sono segnalate dalle linee doppie verticali in grassetto sul margine sinistro del documento.

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

**Legenda**

| | |
|---|---|
| ACGIH | USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV) |
| CH SUVA | Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro |
| TWA | Valori limite di esposizione professionale |
| Asp. Tox. | Pericolo in caso di aspirazione |
| Eye Dam. | Lesioni oculari gravi |
| Skin Irrit. | Irritazione cutanea |
| STOT SE | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |

**Testo completo di altre abbreviazioni**
ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo 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.

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH richiede ad ogni cliente e a tutti coloro che ricevono questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) di studiarla attentamente e di

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40

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. Poichè 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.
CH

SFS-PIM 26.02.2025 13:44:46 Version: 01/01 Status 40