



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA
DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER
Numero del prodotto 13176
Sinonimi; nomi commerciali DC SHP50, DOW CORNING SHP 50 HYDROPHOBIC POWDER, DOWSIL SHP50, DOW CORNING GP SHP 50

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

Usi identificati Impregnation Agents Regolatore di processo

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Univar Solutions SpA
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
Italy
00 39 02 452771
00 39 02 4525810
SDS@UnivarSolutions.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 ore - Supporto nella lingua locale)
Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698
Sds No. 13176

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato
Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315
Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementi dell'etichetta

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

EUH208 Contiene REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile). La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

TRIETHOXYOCTYLSILANE >=6.0 - <=15.0%		
Numero CAS: 2943-75-1	Numero CE: 220-941-2	Numero di registrazione REACH: 01-2119972313-39-XXXX
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Aquatic Chronic 2 - H411		

METANOLO >=0.1 - <=0.15%		
Numero CAS: 67-56-1	Numero CE: 200-659-6	Numero di registrazione REACH: 01-2119433307-44-XXXX
Classificazione Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370		

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

<=0.0008%

Numero CAS: 55965-84-9

Numero CE: 611-341-5

Fattore M (acuto) = 10

Fattore M (cronico) = 1

Classificazione

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 2 - H310

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.
Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con la pelle	Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Consultare un medico se il disagio continua. Predisporre docce in prossimità del luogo di lavoro.
Contatto con gli occhi	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea. Il prodotto contiene una piccola quantità di sostanza sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione o reazioni allergiche nei soggetti sensibili.
Contatto con gli occhi	Particelle solide intrappolate dietro la palpebra possono provocare danni per abrasione.

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

Note per il medico	Nessuna raccomandazione specifica. Trattamento sintomatico.
---------------------------	---

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.
-----------------------------------	--

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER

Mezzi di estinzione non idonei Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici. La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.
Prodotti di combustione pericolosi	La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Formaldeide Etanolo. Acido acetico. Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. Silicio. Fosforo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua. Contenere e raccogliere l'acqua di estinzione. Evacuare l'area.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali	Predisporre una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione della polvere e il contatto con la pelle e gli occhi.
------------------------------	--

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.
-------------------------------	---

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

Metodi per la bonifica	Evitare la generazione e la diffusione della polvere. La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. Eliminare la fuoriuscita con un aspirapolvere o raccogliere con una pala e una scopa, o attrezzi simili. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Etichettare i recipienti contenenti materiali di scarto e contaminati e rimuoverli dall'area il prima possibile. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.
-------------------------------	--

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Raccogliere e smaltire la fuoriuscita come indicato nella Sezione 13.
-------------------------------------	--

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER

Precauzioni d'uso

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di respirare la polvere. Il recipiente deve essere tenuto ben chiuso quando non è utilizzato. Evitare le fuoriuscite. Non disperdere nell'ambiente. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici. Predisporre una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento

Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare esclusivamente in recipienti etichettati correttamente. Conservare lontano dai seguenti materiali: Agenti ossidanti forti.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici

Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

METANOLO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 200 ppm 260 mg/m³
pelle

pelle = La notazione "pelle" attribuita ai valori limite di esposizione indica la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

Commenti sugli ingredienti

Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.

TRIETHOXYOCTYLSILANE (CAS: 2943-75-1)

DNEL

Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 9.1 mg/kg
Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 16.0 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 9.1 mg/kg
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 16.0 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 6.2 mg/kg pc/giorno
Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 5.4 mg/m³
Consumatore - Orale; Breve termine effetti sistemici: 6.2 mg/kg pc/giorno
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 6.2 mg/kg pc/giorno
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 5.4 mg/m³
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 6.2 mg/kg pc/giorno
Consumatore - Orale; Breve termine effetti sistemici: 6.2 mg/kg pc/giorno

PNEC

- acqua dolce; 0.0058 mg/l
- acqua marina; 0.00058 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 0.51 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.051 mg/kg
- Suolo; 0.08 mg/kg
- Impianto di trattamento delle acque reflue; >=100 mg/l

METANOLO (CAS: 67-56-1)

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 260 mg/m³ Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 260 mg/m³ Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 260 mg/m³ Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 260 mg/m³ Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 40 mg/m³ Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 40 mg/kg/giorno Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 50 mg/m³ Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 50 mg/m³ Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 50 mg/m³ Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti locali: 50 mg/m³ Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 8 mg/kg pc/giorno Popolazione generale - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 8 mg/kg pc/giorno Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 8 mg/kg pc/giorno Popolazione generale - Orale; Breve termine effetti sistemici: 8 mg/kg pc/giorno
DMEL	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 40 mg/kg pc/giorno
PNEC	- acqua dolce; 20.8 mg/l - acqua marina; 2.08 mg/l - Rilascio intermittente; 1540 mg/L - Impianto di trattamento delle acque reflue; 100 mg/L - Sedimenti (acqua dolce); 77 mg/kg - Sedimenti (acqua marina); 7.7 mg/kg - Suolo; 100 mg/kg

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

PNEC	acqua dolce; 0.049 µg/l acqua marina; 0.0098 µg/l Impianto di trattamento delle acque reflue; 0.045 µg/l Suolo; 0.009 µg/l
-------------	--

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Predisporre una ventilazione adeguata. Poiché questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, è necessario utilizzare camere di processo, aerazione locale per estrazione o altre misure tecniche di controllo per mantenere l'esposizione dei lavoratori al di sotto dei limiti consigliati o normativi se l'uso genera polvere, fumi, gas, vapori o nebbia.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Cloruro di polivinile (PVC). Neoprene. Gomma nitrilica. Spessore: > 0.35 mm Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER

Misure d'igiene	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti. Postazioni di lavaggio oculare e doccia di emergenza devono essere disponibili durante la manipolazione di questo prodotto.
Protezione respiratoria	È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Utilizzare dispositivi di protezione nei confronti delle polveri irritanti se la concentrazione aerodispersa è superiore a 10 mg/m ³ . Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Filtro combinato, tipo A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Polvere.
Colore	Bianco sporco.
Odore	Lieve.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità	> 100°C Vaso chiuso.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	0.61
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	Nessuna informazione disponibile.

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER

Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo.
Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non ci sono informazioni disponibili.
Indice di rifrazione	Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile.
Peso molecolare	Nessuna informazione disponibile.
Volatilità	Nessuna informazione disponibile.
Concentrazione di saturazione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura critica	Nessuna informazione disponibile.
Composto organico volatile	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.
-------------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
------------------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Agenti ossidanti forti. Conservare a temperatura non superiore a 150°C. In caso di riscaldamento, possono formarsi vapori/gas nocivi. Formaldehyde Prodotti di decomposizione pericolosi saranno formati a temperature elevate.
---	---

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione.
------------------------------	---

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Agenti ossidanti forti.
-----------------------------	-------------------------

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Formaldehyde Etanolo. Acido acetico. Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. Silicio. Fosforo.
--	--

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀)	Questo prodotto ha bassa tossicità. Non determinate. Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale. DL ₅₀ > 5000 mg/kg, Orale, Ratto Valore stimato.
-------------------------------------	--

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀)	Non determinate. Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale. DL ₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio Metodo di calcolo.
---------------------------------------	--

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non determinate.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Il prodotto contiene una piccola quantità di sostanza sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione o reazioni allergiche nei soggetti sensibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale. Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale. Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

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

Inalazione La polvere in alte concentrazioni può irritare le vie respiratorie.

Ingestione Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea. Il prodotto contiene una piccola quantità di sostanza sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili.

Contatto con gli occhi Particelle solide intrappolate dietro la palpebra possono provocare danni per abrasione.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 5.110,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ >5110 mg/kg, Orale, Ratto

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER

STA orale (mg/kg) 5.110,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica
(DL₅₀ mg/kg) 6.730,0

Specie Ratto

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 6730 mg/kg, Cutanea, Ratto

STA dermico (mg/kg) 6.730,0

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) CL₅₀ > 22 ppm, 4 ore, Vapore Ratto

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea. Il contatto prolungato con la pelle può provocare arrossamento e irritazione.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Può provocare irritazione oculare temporanea.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea This information is based on test data from similar products Non sensibilizzante.
Cavia

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo una singola esposizione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Può essere nocivo in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER

Inalazione	Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.
Ingestione	Può provocare disagio se ingerito.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.

METANOLO

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 100,0

Tossicità acuta - dermica

STA dermico (mg/kg) 300,0

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L) 3,0

Specie Ratto

STA inalazione (vapori mg/L) 3,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Non irritante. Coniglio

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo. Mutazione genica: Negativo.

Genotossicità - in vivo Danni al DNA e/o riparazione del DNA: Negativo. Topo

Cancerogenicità

Cancerogenicità NOAEL 466 mg/kg/giorno, Orale, Ratto

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Embriotossicità: - : , Orale, Topo Negativo. Fetotossicità: - : , Orale, Topo Positivo.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola STOT SE 1 - H370

Organi bersaglio Sistema nervoso centrale Occhi

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta LOAEL 2340 mg/kg, Orale, Scimmia NOAEL 1.06 mg/l, Inalazione, Ratto 90 giorni

Organi bersaglio Occhi Sistema nervoso centrale

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione Tossico per inalazione. Sonnolenza, capogiro, disorientamento, vertigini.

Ingestione Tossico per ingestione. Può provocare perdita di coscienza, cecità ed eventualmente morte.

Contatto con la pelle Tossico a contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

Organi bersaglio Reni Fegato Cuore e sistema cardiovascolare

Considerazioni mediche Danni al fegato e/o ai reni.

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 64,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 49.6 - 75 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 64,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 87,12

Specie Ratto

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 87.12 - 141 mg/kg, Cutanea, Ratto

STA dermico (mg/kg) 87,12

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ polvere/nebbia mg/L) 0,33

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER

Specie	Ratto
Note (inalazione CL₅₀)	CL ₅₀ 0.171 mg/l, Inalazione, Ratto
STA inalazione (polveri/nebbie mg/L)	0,33
<u>Corrosione/irritazione cutanea</u>	
Corrosione/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni.
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u>	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Può provocare ustioni chimiche degli occhi.
<u>Sensibilizzazione respiratoria</u>	
Sensibilizzazione respiratoria	Cavia: Sensibilizzante.
<u>Sensibilizzazione cutanea</u>	
Sensibilizzazione cutanea	Test di Buehler - Cavia: Sensibilizzante.
<u>Mutagenicità delle cellule germinali</u>	
Genotossicità - in vitro	Dati non conclusivi.
Genotossicità - in vivo	Aberrazione cromosomica: Negativo. Ratto Aberrazione cromosomica: Negativo. Topo
<u>Cancerogenicità</u>	
Cancerogenicità	Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	
Tossicità per la riproduzione - fertilità	Fertilità - NOAEL (90d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Orale, Ratto F1 Fertilità, Studio su due generazioni - NOAEL (P) 2.8 - 4.4, (F1) 22.7 - 28, (F2) 35.7 - 39.1 mg/kg, Orale, Ratto
Tossicità per la riproduzione - sviluppo	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</u>	
STOT - esposizione singola	Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo una singola esposizione.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u>	
STOT - esposizione ripetuta	Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta. NOAEL (90 d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Orale, Ratto NOAEL (91 d) ≤0.104 mg/kg, Cutanea, Ratto NOAEL (91 d) 0.00034 mg/l, Inalazione, Ratto

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TRIETHOXYOCTYLSILANE

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER

Ecotossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

METANOLO

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

12.1. Tossicità

Tossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Tossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: > 0.055 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)
Non tossico al limite di solubilità nell'acqua.

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: > 0.049 mg/l, Daphnia magna
Non tossico al limite di solubilità nell'acqua.

Tossicità acuta - piante acquatiche ErC₅₀, 72 ore: > 0.13 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Non tossico al limite di solubilità nell'acqua.

METANOLO

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci LC₅₀, 96 ore: 15400 mg/L, Lepomis macrochirus (Pesce persico)
NOEC, 200 ore: 15800 mg/l, Oryzias latipes (Pesce del riso)
CL₅₀, 96 ore: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: > 10000 mg/L, Daphnia magna
CE₅₀, 96 ore: 22200 - 23400 mg/l, Invertebrati d'acqua dolce
Daphnia obtusa - Neonate

CE₅₀, 48 ore: 2500 mg/l, Invertebrati d'acqua marina
Crangon Crangon (Common sand shrimp)

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 96 ore: 22000 mg/L, Selenastrum capricornutum
CE₅₀, 96 ore: 16.912 mg/l, Alghe d'acqua marina
Ulva pertusa

Chronic, NOEC, 96 ore: 9.96 mg/l, Alghe d'acqua marina
Ulva pertusa

Tossicità acuta - microrganismi CI₅₀, 15 ore: 20000 mg/l,
CI₅₀, 3 ore: > 1000 mg/l,

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Tossicità acquatica acuta

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER

C(E)L₅₀	0.01 < C(E)L ₅₀ ≤ 0.1
Fattore M (acuto)	10
Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 0.19 - 0.22 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) OECD 203 NOEC, 36 giorno: 0.02 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) NOEC, 28 giorno: 0.098 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) NOEC, 14 giorno: 0.05 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) OECD 210
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ora: 0.1 - 0.16 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ora: 0.027 - 0.048 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 ora: 0.0012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 ora: 0.0014 mg/l, (Skeletonema costatum) OECD 201 ErC ₅₀ , 48 ora: 0.0052 mg/l, (Skeletonema costatum) NOEC, 48 ora: 0.00049 mg/l, (Skeletonema costatum)
Tossicità acuta - microrganismi	CE ₅₀ , 3 ora: 7.92 mg/l, Fanghi attivi
<u>Tossicità acquatica cronica</u>	
Fattore M (cronico)	1
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 21 giorno: 0.004 - 0.10 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 31.5%: 28 giorni

METANOLO

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione Acqua - Degradation (%) 71.5: 5 giorni
Acqua - Degradation (%) 95: 20 giorni

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione <50%: 10 giorni

12.3. Potenziale di bioaccumulo

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Potenziale di bioaccumulo BCF: > 3000,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 6.41

METANOLO

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile. BCF: < 10, Leuciscus idus (Ido dorato)

Coefficiente di ripartizione : -0.82 / -0.66

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile. BCF: 3.6, Valore stimato.

Coefficiente di ripartizione log Pow: -0.71 - 0.75 OECD 107

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Mobilità Il prodotto indurisce formando una sostanza solida priva di mobilità.

METANOLO

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

METANOLO

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER**Risultati della valutazione
PBT e vPvB**

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non determinate.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**TRIETHOXYOCTYLSILANE**

Altri effetti avversi Non ci sono informazioni disponibili.

METANOLO

Cod 1.42

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Informazioni generali I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER

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

Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

Restrizioni (Allegato XVII Regolamento 1907/2006)

Questo prodotto è/contiene una sostanza che è inclusa nel REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 (REACH) ALLEGATO XVII - RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNI ARTICOLI, MISCELE E SOSTANZE PERICOLOSI. Numero della voce: 69

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari

UE (EINECS/ELINCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Canada (DSL/NDL)

Alcuni degli ingredienti sono elencati o esenti.
DSL

Stati Uniti (TSCA)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Corea (KECI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Cina (IECSC)

Alcuni degli ingredienti sono elencati o esenti.

Filippine (PICCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Nuova Zelanda (NZIOC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16: Altre informazioni

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER

Abbreviazioni e acronimi

utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

STA: Stima della tossicità acuta.
 ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
 ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Livello derivato senza effetto.
 IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.
 IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.
 Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.
 CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.
 DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.
 PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
 PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.
 REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.
 RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la pre-venzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.
 cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta.
 BCF: Fattore di bioconcentrazione.
 BOD: Richiesta biochimica di ossigeno.
 CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.
 LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.
 LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.
 NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.
 NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.
 NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.
 LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.
 DMEL: Livello derivato con effetti minimi.
 EL50: limite di esposizione 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Caricamento letale cinquanta
 OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 POW: OC parlare coefficiente di ripartizione OL-acqua
 Autorespiratore contenuta: SCBA
 STP Impianto di depurazione
 VOC: composti organici volatili

Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni

Acute Tox. = Tossicità acuta
 Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto)
 Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Informazioni del fornitore.

Commenti sulla revisione

NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

Data di revisione	15/10/2019
Numero versione	5.000
Sostituisce la data	30/08/2018
Numero SDS	13176

DOWSIL GP SHP 50 SILICONE HYDROPHOBIC POWDER

Stato SDS

Approvato.

Indicazioni di pericolo per esteso

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301 Tossico se ingerito.
H310 Letale per contatto con la pelle.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H330 Letale se inalato.
H331 Tossico se inalato.
H370 Provoca danni agli organi .
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208 Contiene REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Firma

Lisa Bland