



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA DOWSIL 1248 FLUID

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	DOWSIL 1248 FLUID
Numero del prodotto	50100
Sinonimi; nomi commerciali	DOW CORNING 1248 FLUID
Note di registrazione REACH	Esente – polimero esente second l'Articolo 2(9)
Numero CAS	68957-00-6

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

Usi identificati	Lubrificante. Lubrificante. Additivo
------------------	---

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.EMEA@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 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698
Sds No.	50100

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	Non Classificato

DOWSIL 1248 FLUID

Pericoli per l'ambiente

Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Indicazioni di pericolo

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

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

P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P403 Conservare in luogo ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

2.3. Altri pericoli

Alcuni gas idrogeno possono essere rilasciati. L'idrogeno è infiammabile e può formare miscele esplosive con l'aria. Evitare il contatto con i seguenti materiali: Acqua Alcoli. Acidi. Alkali. Agenti ossidanti. Questo prodotto contiene una sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica). Questo prodotto contiene una sostanza classificata come vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, ME HYDROGEN,
REACTION PRODUCTS WITH POLYPROPYLENE
GLYCOL MONOALLYL ETHER

<=100.0%

Numero CAS: 68957-00-6

Numero CE: 614-852-1

Classificazione

Non Classificato

POLYPROPYLENE OXIDE MONOALLYL ETHER

>= 2.1 - <= 2.9 %

Numero CAS: 9042-19-7

Classificazione

Acute Tox. 4 - H302

Decamethylcyclopentasiloxane

>= 1.0 - <= 1.4 %

Numero CAS: 541-02-6

Numero CE: 208-764-9

Numero di registrazione REACH: 01-
2119511367-43-XXXX

Classificazione

Non Classificato

DOWSIL 1248 FLUID**OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE****>= 0.41 - <= 0.73 %**

Numero CAS: 556-67-2

Numero CE: 209-136-7

Fattore M (cronico) = 10

Classificazione

Flam. Liq. 3 - H226

Repr. 2 - H361f

Aquatic Chronic 1 - H410

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE**>= 0.56 - <= 0.72 %**

Numero CAS: 540-97-6

Numero CE: 208-762-8

Numero di registrazione REACH: 01-2119517435-42-XXXX

Classificazione

Non Classificato

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

Nome del prodotto DOWSIL 1248 FLUID**Note di registrazione REACH** Esente – polimero esente second l'Articolo 2(9)**Numero CAS** 68957-00-6**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	Il personale di primo soccorso deve indossare il dispositivo di protezione individuale adeguato durante gli interventi di soccorso. 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. Sциaquare naso e bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Sциaquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con la pelle	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 l'irritazione persiste dopo il lavaggio.
Contatto con gli occhi	Sциaquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. 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 gli occhi** Può provocare irritazione oculare temporanea.**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali****Note per il medico** Trattamento sintomatico. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

DOWSIL 1248 FLUID

Mezzi di estinzione idonei Estinguere con i seguenti mezzi: Spruzzo d'acqua. Schiuma resistente all'alcool. Diossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione non idonei Sostanze chimiche secche. 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. Il prodotto aumenta il pericolo di incendio e può accelerare la combustione.

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

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. Contenere e raccogliere l'acqua di estinzione. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. 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 dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Eliminare tutte le fonti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. 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 Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. 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. Alcuni gas idrogeno possono essere rilasciati. L'idrogeno è infiammabile e può formare miscele esplosive con l'aria. Evitare il contatto con l'acqua. Alcoli. Umidità. Acidi. Alkali. 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 1248 FLUID

Precauzioni d'uso

Predisporre una ventilazione adeguata. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare qualunque contatto con l'acqua. Proteggere dall'umidità. Evitare le fuoriuscite. Non disperdere nell'ambiente. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici. I residui di prodotto trattenuti nei recipienti svuotati possono essere pericolosi.

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 sotto chiave. Non conservare in prossimità di fonti di calore né esporre ad alte temperature. Questo prodotto evolve lentamente l'idrogeno durante lo stoccaggio. I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione. Conservare lontano dai seguenti materiali: Acqua, umidità. Acidi. Alkali. Alcoli. Agenti ossidanti forti. I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione.

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

Decamethylcyclopentasiloxane

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): SUP 10 ppm

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): SUP 10 ppm

Commenti sugli ingredienti

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

Decamethylcyclopentasiloxane (CAS: 541-02-6)

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 97.3 mg/m³
 Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 24.2 mg/m³
 Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 97.3 mg/m³
 Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 24.2 mg/m³
 Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 17.3 mg/m³
 Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti locali: 4.3 mg/m³
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 17.3 mg/m³
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 4.3 mg/m³
 Consumatore - Orale; Breve termine effetti sistemici: 5 mg/kg pc/giorno
 Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 5 mg/kg pc/giorno

PNEC

- acqua dolce; >0.0012 mg/l
 - acqua marina; >0.00012 mg/l
 - Sedimenti (acqua dolce); 2.4 mg/kg
 - Sedimenti (acqua marina); 0.24 mg/kg
 - Suolo; 1.1 mg/kg
 - Impianto di trattamento delle acque reflue; >10 mg/l

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

DOWSIL 1248 FLUID

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 11 mg/m³
 Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 6.1 mg/m³
 Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 1.22 mg/m³
 Consumatore - Orale; Breve termine effetti sistemici: 1.7 mg/kg pc/giorno
 Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti locali: 1.5 mg/m³
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.7 mg/m³
 Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 1.7 mg/kg pc/giorno
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 0.3 mg/m³

PNEC

- Sedimenti (acqua dolce); 2.826 mg/kg
 - Sedimenti (acqua marina); 0.282 mg/kg
 - Suolo; 3.336 mg/kg
 - Impianto di trattamento delle acque reflue; >1.0 mg/l

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 73 mg/m³
 Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 73 mg/m³
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 13 mg/m³
 Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 3.7 mg/kg pc/giorno
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 13 mg/m³

PNEC

- acqua dolce; 0.0015 mg/l
 - acqua marina; 0.00015 mg/l
 - Sedimenti (acqua dolce); 3 mg/kg
 - Sedimenti (acqua marina); 0.3 mg/kg
 - Suolo; 0.54 mg/kg
 - Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione. 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 di sicurezza ben aderenti. 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. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 2 ore. Gomma butilica. Gomma (naturale, lattice). Neoprene. Gomma nitrilica. Cloruro di polivinile (PVC). 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 i liquidi e il contatto ripetuto o prolungato con i vapori.

DOWSIL 1248 FLUID

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. 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 per vapori organici. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Giallo ambra.
Odore	Estere.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di scorrimento	Nessuna informazione disponibile.
Punto di congelamento	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 60°C @ 760 mm Hg
Punto di infiammabilità	>101.1°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	0.98
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	170 cSt @ 20°C

DOWSIL 1248 FLUID

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.
<u>9.2. Altre informazioni</u>	
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. Alcuni gas idrogeno possono essere rilasciati. L'idrogeno è infiammabile e può formare miscele esplosive con l'aria. Evitare il contatto con l'acqua. Alcoli. Acido. Alkali. Metals Prodotti di decomposizione pericolosi saranno formati a temperature elevate.
---	--

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati. Proteggere dall'umidità.
------------------------------	--

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Agenti ossidanti forti. Acqua, umidità.
-----------------------------	---

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. Formaldehide Ossidi delle seguenti sostanze: Silicio. Carbonio.
--	---

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.
-------------------------------------	--

STA orale (mg/kg)	17.857,14
--------------------------	-----------

Tossicità acuta - dermica

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

DOWSIL 1248 FLUID

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non determinate.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale. Il contatto prolungato con la pelle può provocare arrossamento e irritazione.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale. Può provocare irritazione oculare temporanea.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Contiene una sostanza/un gruppo di sostanze che possono nuocere alla fertilità.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Non ci sono informazioni disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

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

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle Il contatto prolungato con la pelle può provocare arrossamento e irritazione.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

POLYPROPYLENE OXIDE MONOALLYL ETHER

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 500,0

Decamethylcyclopentasiloxane

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 24134 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

DOWSIL 1248 FLUID

Tossicità acuta - inalazione

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

8,67

Specie Ratto

Note (inalazione CL₅₀) CL₅₀ 8.67 mg/L, 4 ore, Polveri/nebbie Ratto

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L)

8,67

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea

Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non irritante.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria

Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non sensibilizzante. Topo

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro

Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene. Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità

I risultati di uno studio sull'esposizione all'inalazione di vapori ripetuti di 2 anni a ratti di decametilciclopentasiloxano (D5) indicano effetti (tumori endometriali uterini) in animali femmine. Questo risultato si è verificato solo alla dose di esposizione più elevata (160 ppm). Gli studi fino ad oggi non hanno dimostrato se questo effetto si verifica attraverso un percorso che è rilevante per gli esseri umani.

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

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

DOWSIL 1248 FLUID

Pericolo in caso di aspirazione	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Inalazione	Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.
Ingestione	Può provocare disagio se ingerito.
Contatto con la pelle	Non dovrebbe verificarsi irritazione della pelle se si rispettano le raccomandazioni per l'uso.
Contatto con gli occhi	Vapori o aerosol negli occhi possono provocare irritazione e bruciore.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 4800 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2400 mg/kg, Cutanea, Ratto

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) CL₅₀ 36 mg/L, 4 ore, Polveri/nebbie Ratto OCSE 403

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Non irritante.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante. Cavia

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene. Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità I risultati di uno studio sull'esposizione all'inalazione di vapori ripetuti di 2 anni a ratti di ottametilciclotetrasilossano (D4) indicano effetti (adenomi uterini benigni) nell'utero di animali femmine. Questo risultato si è verificato solo alla dose di esposizione più elevata (700 ppm). Gli studi fino ad oggi non hanno dimostrato se questi effetti si verificano attraverso percorsi che sono rilevanti per gli esseri umani. L'esposizione ripetuta nei ratti a D4 ha provocato l'accumulo di protoporfirina nel fegato. Senza la conoscenza del meccanismo specifico che porta all'accumulo di protoporfirina, la rilevanza di questa scoperta per l'uomo non è nota.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sospettato di nuocere alla fertilità. Studio su due generazioni - , Inalazione, Vapore, Ratto

DOWSIL 1248 FLUID

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Teratogenicità: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Tossicità sullo sviluppo: - : , Inalazione, Vapore, Coniglio

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 Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta. Nessun effetto avverso noto., Livello di dose: <= 100 mg/kg, Orale, Ratto Nessun effetto avverso noto., Livello di dose: <= 1mg/l/6h/d , Inalazione, Vapore, Nessun effetto avverso noto., Livello di dose: <= 200 mg/kg, Cutanea,

Pericolo in caso di aspirazione

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

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

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

Contatto con la pelle Non dovrebbe verificarsi irritazione della pelle se si rispettano le raccomandazioni per l'uso.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

Considerazioni mediche Ottametilciclotetrasilossano somministrato ai ratti per inalazione a concentrazioni di 500 e 700 ppm comportato riduzioni statisticamente significative nel numero di cuccioli nati e la dimensione lettiera vivo sia nella prima e seconda generazione. Indici di accoppiamento e fertilità prolungati cicli di estro, e un decremento sono stati osservati 700 ppm di esposizione solo la seconda generazione. Si sono registrati aumenti anche l'incidenza di consegne di figli che si estendono su un periodo di tempo insolitamente lungo (distocia). I risultati di uno due anni di vapore ripetuta studio l'esposizione inalatoria nel ratto del ottametilciclotetrasilossano (D4) indicano effetti (benigna adenomi uterina) in utero delle femmine. Questo risultato si è verificato alla dose di esposizione più alto (700 ppm) soltanto. Gli studi fino ad oggi non hanno dimostrato se questi effetti si verificano attraverso percorsi che sono rilevanti per l'uomo. Sulla base delle informazioni disponibili sul suo potenziale di causare danni alla salute umana, Health Canada, in una valutazione di screening del 2008, ha concluso che ottametilciclotetrasilossano non sta entrando l'ambiente in quantità o concentrazioni o in condizioni che costituiscono o possono costituire un pericolo in Canada per la vita umana o http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm la salute). Esposizione ripetuta nel ratto a D4 provocato quello che sembra essere accumulo protoporfirina nel fegato. Senza la conoscenza del meccanismo specifico, provocando l'accumulo protoporfirina la rilevanza di questo risultato per l'uomo non è nota.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

DOWSIL 1248 FLUID

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non determinate.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante.

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 Non sensibilizzante. Cavia

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene. Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

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 Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

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

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle Non dovrebbe verificarsi irritazione della pelle se si rispettano le raccomandazioni per l'uso.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

DOWSIL 1248 FLUID

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Decamethylcyclopentasiloxane

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Ecotossicità Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Ecotossicità Non si prevede che il prodotto sia pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

12.1. Tossicità

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

POLYPROPYLENE OXIDE MONOALLYL ETHER

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ora: 190 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
OECD 203
Dati "read across" di riferimento incrociato.

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ora: 450 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
Dati "read across" di riferimento incrociato.

Decamethylcyclopentasiloxane

Tossicità Non tossico al limite di solubilità nell'acqua.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci Non tossico al limite di solubilità nell'acqua.
CL₅₀, 96 ore: >16 µg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici Non tossico al limite di solubilità nell'acqua.
CE₅₀, 48 hours: >2.9 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche Non tossico al limite di solubilità nell'acqua.
ErC50, 96 ore: > 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Non tossico al limite di solubilità nell'acqua.
NOEC, 96 ore: 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Tossicità acuta - organismi terrestri NOEC, : >= 76 mg/kg, Eisenia Fetida (lombrico)

Tossicità acquatica cronica

DOWSIL 1248 FLUID

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci	Non tossico al limite di solubilità nell'acqua. CL ₅₀ , 14 giorno: >16 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Non tossico al limite di solubilità nell'acqua. NOEC, 45 giorno: >= 0.017 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Non tossico al limite di solubilità nell'acqua. NOEC, 90 giorno: >= 0.014 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 21 giorni: 0.015 mg/l, Daphnia magna

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Tossicità	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
------------------	--

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	Non tossico al limite di solubilità nell'acqua. CL ₅₀ , 96 ore: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Non tossico al limite di solubilità nell'acqua. CL ₅₀ , 14 giorni: > 0.0063 mg/L, Cyprinodon variegatus
--------------------------------	---

Tossicità acuta - invertebrati acquatici	Non tossico al limite di solubilità nell'acqua. CE ₅₀ , 96 hours: > 0.0091 mg/L, Mysidopsis bahia (opossum shrimp) Non tossico al limite di solubilità nell'acqua. CE ₅₀ , 48 ore: > 0.015 mg/L, Daphnia magna
---	--

Tossicità acuta - piante acquatiche	Non tossico al limite di solubilità nell'acqua. ErC50, 96 ore: > 0.022 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata Non tossico al limite di solubilità nell'acqua. EC10, 96 hours: >= 0.022 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata
--	--

Tossicità acquatica cronica

NOEC	0.001 < NOEC ≤ 0.01
Degradabilità	Non rapidamente degradabile
Fattore M (cronico)	10
Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci	Non tossico al limite di solubilità nell'acqua. NOEC, 93 giorni: >= 0.0044 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	Non tossico al limite di solubilità nell'acqua. NOEC, 21 giorni: 0.0079 mg/L, Daphnia magna

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - piante acquatiche	ErC50, 72 ore: > 0.002 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Non tossico al limite di solubilità nell'acqua.
--	---

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 21 giorno: 0.0046 mg/l, Daphnia magna Non tossico al limite di solubilità nell'acqua.
---	--

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

DOWSIL 1248 FLUID

POLYPROPYLENE OXIDE MONOALLYL ETHER

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Decamethylcyclopentasiloxane

Persistenza e degradabilità Si prevede che il prodotto sia lentamente biodegradabile

Biodegradazione - Degradazione 0.14%: 28 giorni
(OECD 310)

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Persistenza e degradabilità Si prevede che il prodotto sia lentamente biodegradabile

Stabilità (idrolisi) pH 7 - Emivita, TD₅₀ : 3.9 giorno@ 25°C
pH 7 - Emivita, TD₅₀ : 16.7 giorni@ 12°C
pH 4 - Degradazione, TD₅₀ : 0.075 giorni@ 25°C

Biodegradazione - Degradazione 3.7%: 28 giorno
OECD 310

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 4.5%: 28 giorni
OECD 301B

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Decamethylcyclopentasiloxane

Potenziale di bioaccumulo BCF: > 500, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
BCF: 2010, Pesci Valore stimato.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 5.2

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.
BCF: 12400, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Coefficiente di ripartizione log Pow: 6.49

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 8.87

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

DOWSIL 1248 FLUID

POLYPROPYLENE OXIDE MONOALLYL ETHER

Mobilità	Mobile.
Coefficiente di adsorbimento/desorbimento	Suolo - Koc: 10 @ 20°C Valore stimato.

Decamethylcyclopentasiloxane

Mobilità	Non considerato mobile.
Coefficiente di adsorbimento/desorbimento	- Koc: > 5000 @ 20°C Valore stimato.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Mobilità	Non considerato mobile.
Coefficiente di adsorbimento/desorbimento	- Koc: 16596 @ 20°C

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Mobilità	Mobile.
-----------------	---------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Decamethylcyclopentasiloxane

Risultati della valutazione PBT e vPvB	Il decametilciclopentasiloxano (D5) soddisfa i criteri attuali dell'allegato XIII del REACH per vPvB. Tuttavia, D5 non si comporta in modo simile alle sostanze note PBT / vPvB. Il peso delle prove scientifiche dagli studi sul campo mostra che D5 non è biomagnificante nelle reti alimentari acquatiche e terrestri. D5 in aria si degraderà per reazione con i radicali idrossilici presenti nell'atmosfera in natura. Non si prevede che qualsiasi D5 in aria che non si degradi per reazione con i radicali idrossilici si depositi dall'aria all'acqua, alla terra o agli organismi viventi. Sulla base di un gruppo di esperti scientifici indipendenti, il ministro dell'Ambiente canadese ha concluso che "il D5 non entra nell'ambiente in quantità o concentrazione o in condizioni che hanno o possono avere un effetto dannoso immediato o a lungo termine sull'ambiente o la sua diversità biologica, o che costituisce o può costituire un pericolo per l'ambiente da cui dipende la vita".
---	---

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

DOWSIL 1248 FLUID

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica). Questa sostanza è classificata come vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

L'ottametilciclotetrasilossano (D4) soddisfa gli attuali criteri XIII dell'allegato REACH per PBT e vPvB. In Canada, D4 è stato valutato e ritenuto conforme ai criteri PiT. Tuttavia, D4 non si comporta in modo simile alle sostanze note PBT / vPvB. Il peso delle prove scientifiche dagli studi sul campo mostra che D4 non è biomagnificante nelle reti alimentari acquatiche e terrestri. D4 nell'aria si degraderà per reazione con i radicali idrossilici presenti nell'atmosfera in natura. Non si prevede che qualsiasi D4 in aria che non si degradi per reazione con i radicali idrossilici si depositi dall'aria all'acqua, alla terra o agli organismi viventi.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il dodecametile cicloesilossano (D6) soddisfa i criteri attuali dell'allegato XIII del REACH per vPvB. Tuttavia, D6 non si comporta in modo simile alle sostanze note PBT / vPvB. Il peso delle prove scientifiche dagli studi sul campo mostra che D6 non è biomagnificante nelle reti alimentari acquatiche e terrestri. D6 nell'aria si degraderà per reazione con i radicali idrossilici presenti nell'atmosfera in natura. Non si prevede che qualsiasi D6 in aria che non si degradi per reazione con i radicali idrossilici si depositi dall'aria all'acqua, alla terra o agli organismi viventi.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Decamethylcyclopentasiloxane

Altri effetti avversi Non determinate.

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Altri effetti avversi Non disponibile.

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 Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID)	3082
Numero ONU (IMDG)	3082
Numero ONU (ICAO)	3082
Numero ONU (ADN)	3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

DOWSIL 1248 FLUID

Nome di spedizione (ADR/RID)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)
Nome di spedizione (IMDG)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)
Nome di spedizione (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)
Nome di spedizione (ADN)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	9
Codice di classificazione ADR/RID	M6
Etichetta ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Classe/divisione ICAO	9
Classe ADN	9

Etichette per il trasporto

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	III
Gruppo d'imballaggio IMDG	III
Gruppo d'imballaggio ICAO	III
Gruppo d'imballaggio ADN	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Programma di emergenza	F-A, S-F
Categoria di trasporto ADR	3
Codice di azione di emergenza	•3Z
Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)	90
Codice di restrizione in galleria	(-)

DOWSIL 1248 FLUID

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

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)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. 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: 70 Numero della voce: 3

Direttiva Seveso - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti

E2

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)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.
DSL

Stati Uniti (TSCA)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Australia (AICS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Corea (KECI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Cina (IECSC)

Tutti gli 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 1248 FLUID

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	24/03/2022
Numero versione	6.000
Sostituisce la data	08/05/2020
Numero SDS	50100

DOWSIL 1248 FLUID

Stato SDS

Approvato.

Indicazioni di pericolo per esteso

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Firma

Lisa Bland

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.