



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA DOWSIL 163 ADDITIVE

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	DOWSIL 163 ADDITIVE
Numero del prodotto	52796
Sinonimi; nomi commerciali	DOW CORNING 163 ADDITIVE
Note di registrazione REACH	Questi prodotti non sono classificati come pericolosi, le informazioni in questa scheda sono da utilizzare come linea guida.

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

Usi identificati	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 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698
Sds No.	52796

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
Pericoli per l'ambiente	Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

DOWSIL 163 ADDITIVE

Indicazioni di pericolo NC Non Classificato

Informazioni supplementari dell'etichetta EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

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

3.2. Miscele

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE >=0.1 - <=0.27%		
Numero CAS: 540-97-6	Numero CE: 208-762-8	Numero di registrazione REACH: 01-2119517435-42-XXXX
Classificazione Non Classificato		

OTTAMETILCICLOTETRAILOSSANO >=0.06 - <=0.13%		
Numero CAS: 556-67-2	Numero CE: 209-136-7	Numero di registrazione REACH: 01-2119529238-36-XXXX
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 4 - H413		

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. Sciare il naso e la bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Sciogliere 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 il disagio continua.
Contatto con gli occhi	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Sciogliere immediatamente e abbondantemente con acqua. Continuare a sciogliere 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

DOWSIL 163 ADDITIVE

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.

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, possono formarsi vapori/gas nocivi.

Prodotti di combustione pericolosi La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Formaldeide 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. Spostare i recipienti dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. 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 dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. 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 materiale inerte, umido, 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. 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 163 ADDITIVE

Precauzioni d'uso

Evitare l'inalazione di vapori e aerosol/nebbie. Evitare il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle. 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 sotto chiave. 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

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

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.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

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

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

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO (CAS: 556-67-2)

DNEL

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

DOWSIL 163 ADDITIVE

PNEC

- acqua dolce; 0.00044 mg/l
- acqua marina; 0.000044 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 0.64 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.064 mg/kg
- Suolo; 0.13 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

Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. 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. 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 adeguati per prevenire il contatto ripetuto o prolungato con la pelle.

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. 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	Liquido.
Colore	Incolore.
Odore	Lieve.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	pH (soluzione concentrata): 7

DOWSIL 163 ADDITIVE

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	> 65°C @ 760 mm Hg
Punto di infiammabilità	> 101.1°C Vaso chiuso.
Velocità di evaporazione	0 (acetato di butile = 1)
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	0.984
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	1000 cP @ 20°C
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

DOWSIL 163 ADDITIVE

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.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuno noto.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Evitare il contatto con 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 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. DL₅₀ > 5000 mg/kg, Orale, Ratto Valore stimato.

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Non determinate. DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio Valore stimato.

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 e frequente 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 Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale. Non sensibilizzante. Cavia

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 Contiene una sostanza/un gruppo di sostanze che possono nuocere alla fertilità.

DOWSIL 163 ADDITIVE

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 Il contatto prolungato con la pelle può provocare irritazione temporanea.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Tossicità acuta - orale

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

Tossicità acuta - dermica

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

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

Tossicità acuta - orale

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

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2.5 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L) 2.975,0

Specie Ratto

Note (inalazione CL₅₀) CL₅₀ 2975 ppm, Inalazione, Vapore, Ratto
DL₅₀ (4h) 36 mg/L, Inalazione, Polveri/nebbie, Ratto OCSE 403

STA inalazione (vapori mg/L) 2.975,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Non irritante. Coniglio

DOWSIL 163 ADDITIVE

Sensibilizzazione respiratoria

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

Sensibilizzazione cutanea

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di Ames: Negativo. Mutazione genica: Negativo. Aberrazione cromosomica: Negativo. Danni al DNA e/o riparazione del DNA: Negativo.

Genotossicità - in vivo Mutazione genica: Negativo. Ratto Inalazione Vapore Mutazione genica: Negativo. Ratto Orale

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

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 Nessuna informazione disponibile.

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 Non classificato.

Inalazione Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle Il contatto prolungato con la pelle può provocare irritazione temporanea.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

DOWSIL 163 ADDITIVE

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

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.

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

Ecotossicità

Il prodotto contiene una sostanza che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente.

12.1. Tossicità

Tossicità

Non sono disponibili dati sull'ecotossicità di questo prodotto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - piante acquatiche

ErC50, 72 ora: > 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.

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

Tossicità acquatica acuta

DOWSIL 163 ADDITIVE

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Non tossico al limite di solubilità nell'acqua. CL ₅₀ , 14 giorno: > 0.0063 mg/L, Cyprinodon variegatus Non tossico al limite di solubilità nell'acqua. CL ₅₀ , 14 giorno: 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus Non tossico al limite di solubilità nell'acqua.
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: > 0.015 mg/l, Daphnia magna Non tossico al limite di solubilità nell'acqua. CE ₅₀ , 96 ore: >0.0091 mg/l, Invertebrati d'acqua marina (Mysidopsis bahia) Non tossico al limite di solubilità nell'acqua.
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ore: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Non tossico al limite di solubilità nell'acqua.
<u>Tossicità acquatica cronica</u>	
Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci	NOEC, 93 giorno: > 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Non tossico al limite di solubilità nell'acqua.
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 21 giorno: > 0.0079 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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Persistenza e degradabilità	Il prodotto non è facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	- Degradazione 57%: 28 giorni OCED 301B

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile.
Stabilità (idrolisi)	pH 7 - Emivita : 69.3 - 144 ora@ 24.6°C
Biodegradazione	- Degradazione 3.7%: 28 giorno OECD 310

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Potenziale di bioaccumulo	Il bioaccumulo è improbabile.
Coefficiente di ripartizione	log Pow: 8.87

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

DOWSIL 163 ADDITIVE

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

Coefficiente di ripartizione log Pow: 6.48

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Mobilità Mobile.

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

Mobilità Non considerato mobile.

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento - Koc: > 5000 @ 20°C

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB 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).

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

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.

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

Risultati della valutazione PBT e vPvB 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.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

Altri effetti avversi Non disponibile.

DOWSIL 163 ADDITIVE

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. 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

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

DOWSIL 163 ADDITIVE

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

13/12/2019

Numero versione

4.000

DOWSIL 163 ADDITIVE

Sostituisce la data	16/09/2018
Numero SDS	52796
Stato SDS	Approvato.
Indicazioni di pericolo per esteso	H226 Liquido e vapori infiammabili. H361f Sospettato di nuocere alla fertilità. H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Firma	Lisa Bland