



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA DOWSIL 62 LV ADDITIVE

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto DOWSIL 62 LV ADDITIVE
Numero del prodotto 65487
UFI UFI: GE9X-00PX-D003-W4X7

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

Usi identificati Regolatore di processo 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. 65487

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 Eye Dam. 1 - H318
Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementi dell'etichetta

DOWSIL 62 LV ADDITIVE**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

EUH208 Contiene C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix). Può provocare una reazione allergica.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

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

UFI

UFI: GE9X-00PX-D003-W4X7

Contiene

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED, ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED

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. Acido. 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). La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED****= 4.0 - <= 4.6 %**

Numero CAS: 84133-50-6

Polimero

Stima della tossicità acuta (orale):> 412 mg/kg

Stima della tossicità acuta (cutanea):> 2800 mg/kg

Stima della tossicità acuta (inalazione):1.06 mg/lPolveri/nebbie4 ore

Classificazione

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 4 - H332

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

DOWSIL 62 LV ADDITIVE**ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED****= 4.0 - <= 4.6 %**

Numero CAS: 68131-40-8

Polimero

Stima della tossicità acuta (orale):> 412 mg/kg

Stima della tossicità acuta (cutanea):> 2800 mg/kg

Stima della tossicità acuta (inalazione):1.06 mg/lPolveri/nebbie4 ore

Classificazione

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 4 - H332

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE**>= 0.018 - <= 0.065 %**

Numero CAS: 556-67-2

Numero CE: 209-136-7

Fattore M (cronico) = 10

Sostanza estremamente problematica (SVHC).

Stima della tossicità acuta (orale):> 4800 mg/kg

Stima della tossicità acuta (inalazione):36 mg/l4 orePolveri/nebbie

Stima della tossicità acuta (cutanea):> 2400 mg/kg

Classificazione

Flam. Liq. 3 - H226

Repr. 2 - H361f

Aquatic Chronic 1 - H410

DOWSIL 62 LV ADDITIVE**C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)****<= 0.0013 %**

Numero CAS: 55965-84-9

Numero CE: 611-341-5

Numero di registrazione REACH: 01-2120764691-48-XXXX

Fattore M (acuto) = 100

Fattore M (cronico) = 100

STA: Stima della tossicità acuta.Orale64mg/kg

STA: Stima della tossicità acuta.Cutanea92.4mg/kg

STA: Stima della tossicità acuta.Inalazione0.171mg/L4oraPolveri/nebbie

Skin Corr. 1C - H314

>= 0.6%

Skin Irrit. 2 - H315

0.06 - < 0.6 %

Eye Irrit. 2 - H319

0.06 - < 0.6 %

Skin Sens. 1A - H317

>= 0.0015 %

Eye Dam. 1 - H318

>= 0.6 %

Classificazione

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 2 - H310

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1C - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1A - 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**

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. Sciacquare naso e bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.

Ingestione

Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito in assenza di istruzioni in tal senso da parte del personale medico. 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. Pulire le calzature e lavare gli indumenti accuratamente prima di indossarli nuovamente. Consultare un medico se il disagio continua. Predisporre docce in prossimità del luogo di lavoro.

DOWSIL 62 LV ADDITIVE

Contatto con gli occhi Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per 30 minuti. Consultare immediatamente un medico. Le ustioni chimiche devono essere trattate da un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione Può provocare respiro corto simile all'asma.

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

Contatto con gli occhi Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare. Può provocare ustioni chimiche degli occhi.

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

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

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. Alcuni gas idrogeno possono essere rilasciati. L'idrogeno è infiammabile e può formare miscele esplosive con l'aria.

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. Alcuni gas idrogeno possono essere rilasciati. L'idrogeno è infiammabile e può formare miscele esplosive con l'aria. 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.

6.2. Precauzioni ambientali

DOWSIL 62 LV ADDITIVE

Precauzioni ambientali

Nocivo 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

Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Utilizzare spruzzo d'acqua per ridurre i vapori. 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

Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso

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. Il recipiente deve essere tenuto ben chiuso quando non è utilizzato. Evitare il 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. Questo prodotto evolve lentamente l'idrogeno durante lo stoccaggio. Non conservare in prossimità di fonti di calore né esporre ad alte temperature. I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione. Conservare lontano dai seguenti materiali: Acqua, umidità. 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

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.

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (CAS: 556-67-2)

DOWSIL 62 LV ADDITIVE

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

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix) (CAS: 55965-84-9)

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 0.02 mg/m³ Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 0.04 mg/m³ Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 0.02 mg/m³ Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti locali: 0.04 mg/m³ Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.09 mg/kg/giorno Consumatore - Orale; Breve termine effetti sistemici: 0.11 mg/kg/giorno
PNEC	acqua dolce; 3.39 µg/l acqua marina; 3.39 µg/l Impianto di trattamento delle acque reflue; 0.23 mg/L Suolo; 0.01 mg/kg/giorno Rilascio intermittente; 3.39 µg/l Sedimenti (acqua dolce); 0.027 mg/kg/giorno Sedimenti (acqua marina); 0.027 mg/kg/giorno

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. 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 4 ore. Gomma butilica. Gomma (naturale, lattice). Neoprene. Gomma nitrilica. Polietilene. Cloruro di polivinile (PVC). Gomma Viton (gomma fluorurata). Polietilene clorurato (CPE) Spessore: > 0.35 mm Non utilizzare i seguenti mezzi: Alcool polivinilico (PVA). 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.

DOWSIL 62 LV ADDITIVE

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	Bianco.
Odore	Lieve.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	pH (soluzione concentrata): 7.4
Punto di fusione	Non determinate.
Punto di scorrimento	Nessuna informazione disponibile.
Punto di congelamento	Non determinate.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 65°C @ 760 mm Hg
Punto di infiammabilità	> 101°C
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile. Liquido
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non determinate.
Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	33.32225 hPa
Densità di vapore	Non determinate.
Densità relativa	1
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Non determinate.
Coefficiente di ripartizione	Non determinate.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	> 100°C

DOWSIL 62 LV ADDITIVE

Viscosità	1900 mm ² /s @ 77°F
Proprietà esplosive	Non determinate.
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>	
Indice di rifrazione	Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Non applicabile. Liquido
Peso molecolare	Non determinate.
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	Umidità.
-----------------------	----------

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL ₅₀)	Non determinate. Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale. DL ₅₀ > 4000 mg/kg, Orale, Ratto Valore stimato.
--------------------------------	--

STA orale (mg/kg)	5.378,03
-------------------	----------

Tossicità acuta - dermica

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

DOWSIL 62 LV ADDITIVE

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non determinate.

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 14,79

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Può essere leggermente irritante per la pelle. Arrossamento. Secchezza e/o screpolature. Prurito.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari. Può essere consentito lo scarico di quantità ridotte nella rete fognaria con una quantità abbondante d'acqua. Può provocare ustioni chimiche degli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

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 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 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.

Tossicocinetica

La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Inalazione

Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie. Può provocare respiro corto simile all'asma.

Ingestione

Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle

Il prodotto contiene una piccola quantità di sostanza sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili. Può essere leggermente irritante per la pelle. Arrossamento. Prurito.

Contatto con gli occhi

Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare. Può provocare ustioni chimiche degli occhi.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

DOWSIL 62 LV ADDITIVE**ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED****Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 412,0
mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) Nocivo se ingerito. DL₅₀ > 412 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 412,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2800 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nocivo se inalato. CL₅₀ 1.06 mg/L, 4 ore, Polveri/nebbie Ratto

STA inalazione 1,5
(polveri/nebbie mg/L)

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea. Arrossamento. Secchezza e/o screpolature. Prurito.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare. Può provocare ustioni chimiche degli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante. Uomo

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Queste informazioni si basano su dati di test di prodotti simili Negativo.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Queste informazioni si basano su dati di test di prodotti simili 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 62 LV ADDITIVE

Pericolo in caso di aspirazione	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicocinetica	La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
Inalazione	Nocivo se inalato.
Ingestione	Nocivo se ingerito.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea. Arrossamento. Secchezza e/o screpolature. Prurito.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare. Può provocare ustioni chimiche degli occhi.

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀)	Nocivo se ingerito. DL ₅₀ > 412 mg/kg, Orale, Ratto
STA orale (mg/kg)	500,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀)	DL ₅₀ > 2800 mg/kg, Cutanea, Coniglio
---------------------------------------	--

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀)	Nocivo se inalato. CL ₅₀ 1.06 mg/L, 4 ore, Polveri/nebbie Ratto
STA inalazione (polveri/nebbie mg/L)	1,06

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea. Arrossamento. Secchezza e/o screpolature. Prurito.
---------------------------------------	---

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare. Può provocare ustioni chimiche degli occhi.
--	---

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria	Nessuna informazione disponibile.
---------------------------------------	-----------------------------------

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea	Non sensibilizzante. Uomo
----------------------------------	---------------------------

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro	Queste informazioni si basano su dati di test di prodotti simili Negativo.
---------------------------------	--

Cancerogenicità

Cancerogenicità	Nessuna informazione disponibile.
------------------------	-----------------------------------

Tossicità per la riproduzione

DOWSIL 62 LV ADDITIVE

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.

Tossicocinetica La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Inalazione Nocivo se inalato.

Ingestione Nocivo se ingerito.

Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea.

Contatto con gli occhi Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare. Può provocare ustioni chimiche degli occhi.

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

DOWSIL 62 LV ADDITIVE

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

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.

Tossicocinetica La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

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.

DOWSIL 62 LV 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.

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 64 mg/kg, Orale, Ratto Tossico per ingestione.

STA orale (mg/kg) 64,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 92,4

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 92.4 mg/kg, Cutanea, Coniglio Letale per contatto con la pelle.

STA dermico (mg/kg) 92,4

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ polvere/nebbia mg/L) 0,171

Specie Ratto

Note (inalazione CL₅₀) CL₅₀ 0.171 mg/L, 4 ore, Polveri/nebbie Ratto Letale se inalato.

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 0,171

Corrosione/irritazione cutanea

DOWSIL 62 LV ADDITIVE

Corrosione/irritazione cutanea Provoca gravi ustioni. Coniglio OECD 404

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare. Può provocare ustioni chimiche degli occhi. Coniglio

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea. Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Sensibilizzante. OECD 406

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Dati non conclusivi.

Genotossicità - in vivo Aberrazione cromosomica: Negativo. Ratto
Aberrazione cromosomica: Negativo. Topo
Test del micronucleo: Negativo. Ratto

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Fertilità - NOAEL 16.3 - 24.7 mg/kg, Orale, Ratto P 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. Tossicità sullo sviluppo: - NOAEL: 15 mg/kg, Orale, Ratto Tossicità materna: - NOAEL: <= 3.95 mg/kg, Orale, Ratto

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. 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

Pericolo in caso di aspirazione

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

Tossicocinetica La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Inalazione Letale se inalato.

DOWSIL 62 LV ADDITIVE

Ingestione	Tossico per ingestione.
Contatto con la pelle	Letale per contatto con la pelle. Provoca gravi ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare. Può provocare ustioni chimiche degli occhi.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED

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

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

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

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

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

12.1. Tossicità

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 3.3 - 3.6 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 7.3 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, 16 ore: > 1000 mg/L,

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 3.2 - 3.6 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 7.3 mg/L, Daphnia magna

DOWSIL 62 LV ADDITIVE

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, 16 ore: > 1000 mg/L,

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

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.
CL₅₀, 96 ore: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Non tossico al limite di solubilità nell'acqua.
CL₅₀, 14 giorni: > 0.0063 mg/L, Cyprinodon variegatus

Tossicità acuta - invertebrati acquatici Non tossico al limite di solubilità nell'acqua.
CE₅₀, 96 hours: > 0.0091 mg/L, Mysidopsis bahia (opossum shrimp)
Non tossico al limite di solubilità nell'acqua.
CE₅₀, 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

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

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

Tossicità acquatica acuta

C(E)L₅₀ 0.001 < C(E)L₅₀ ≤ 0.01

Fattore M (acuto) 100

Tossicità acuta - pesci CE₅₀, 96 ore: 0.22 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
OECD 203

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 0.1 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 48 ore: 0.0052 mg/l, Skeletonema costatum (marine diatom)
OECD 201
NOEC, 48 ore: 0.00049 mg/l, Skeletonema costatum (marine diatom)
OECD 201

DOWSIL 62 LV ADDITIVE

Tossicità acuta - microrganismi CEs₀, 3 ora: 7.92 mg/l, Fanghi attivi
OECD 209

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico) 100

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci NOEC, 28 giorni: 0.098 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
OCED 215

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 21 giorno: 0.004 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED**

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione > 60%: 28 giorni
OECD 301F

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione > 60%: 28 giorni

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Persistenza e degradabilità Si prevede che il prodotto sia lentamente biodegradabile

Stabilità (idrolisi) pH 7 - Emivita, TD₅₀ : 3.9 giorno@ 25°C
OECD 111

Biodegradazione - Degradazione 3.7%: 28 giorno
OECD 310

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - >60%: 28 giorni
OECD 301D

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Non determinate.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED**

Potenziale di bioaccumulo BCF: 29, Valore stimato.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.72 Valore stimato.

DOWSIL 62 LV ADDITIVE**ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED**

Potenziale di bioaccumulo BCF: 29, Pesci Valore stimato.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.72 Valore stimato.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

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

Coefficiente di ripartizione log Pow: 6.49

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

Potenziale di bioaccumulo BCF: 3.6,

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

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

Tensione superficiale 25.2 dyn/cm @ 024°F

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED**

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Mobilità Nessuna informazione disponibile.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Mobilità Non considerato mobile.

**Coefficiente di
adsorbimento/desorbiment
o** - Koc: 16596 @ 20°C

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

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**ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED**

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.

DOWSIL 62 LV ADDITIVE

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

**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.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

**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.

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

**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

La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED

Altri effetti avversi

La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Altri effetti avversi

La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Altri effetti avversi

La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix)

DOWSIL 62 LV ADDITIVE**Altri effetti avversi**

La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

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**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 (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020
------------------------	--

DOWSIL 62 LV ADDITIVE

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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)

DOWSIL 62 LV ADDITIVE

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati	Informazioni del fornitore.
Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008	Eye Dam. 1 - H318: Metodo di calcolo. Aquatic Chronic 3 - H412: Metodo di calcolo. EUH208: Metodo di calcolo.
Commenti sulla revisione	NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.
Data di revisione	24/04/2023
Numero versione	1.000
Numero SDS	65487
Stato SDS	Approvato.
Indicazioni di pericolo per esteso	H226 Liquido e vapori infiammabili. H301 Tossico se ingerito. H302 Nocivo se ingerito. H310 Letale 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. H332 Nocivo se inalato. H361f Sospettato di nuocere alla fertilità. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH208 Contiene C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix). Può provocare una reazione allergica.
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.