



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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

Numero del prodotto 15099

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

Usi identificati Cosmetica Polymers Softeners Additivo Anticorrosione

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. 15099

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato

Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementi dell'etichetta

DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo 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.
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.
P403 Conservare in luogo ben ventilato.

Contiene

POLYETHYLENE OXIDE LAURYL ETHER

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 non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

POLYETHYLENE OXIDE LAURYL ETHER		>= 11.0 - <= 14.0 %
Numero CAS: 9002-92-0	Numero CE: 500-002-6	
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412		

GLYCERINE		>= 2.0 - <= 4.0 %
Numero CAS: 56-81-5	Numero CE: 200-289-5	
Classificazione Non Classificato		

DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

2-BUTYLOCTAN-1-OL		>= 1.5 - <= 1.8 %
Numero CAS: 3913-02-8	Numero CE: 223-470-0	Numero di registrazione REACH: 01-2119978234-31-XXXX
Fattore M (acuto) = 1		
Classificazione Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		

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. Consultare un medico se il disagio continua. Lavare prontamente con abbondante acqua se il prodotto liquefatto cade sulla pelle o su indumenti non impermeabili. Consultare immediatamente un medico. Predisporre docce in prossimità del luogo di lavoro.
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 almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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.

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: Spruzzo d'acqua. Schiuma resistente all'alcool. Diossido di carbonio (CO ₂).
Mezzi di estinzione non idonei	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio. Sostanze chimiche secche.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

Pericoli specifici	Alcuni gas idrogeno possono essere rilasciati. L'idrogeno è infiammabile e può formare miscele esplosive con l'aria. In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici.
Prodotti di combustione pericolosi	La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Formaldeide Etanolo. 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.
------------------------------	---

6.2. Precauzioni ambientali

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	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	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare l'inalazione di vapori e aerosol/nebbie. 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. 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.
--------------------------	--

DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

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. Il recipiente deve essere tenuto ben chiuso quando non è utilizzato. Non conservare in prossimità di fonti di calore né esporre ad alte temperature. Questo prodotto evolve lentamente l'idrogeno durante lo stoccaggio. Conservare lontano dai seguenti materiali: Acqua, umidità. 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

Commenti sugli ingredienti

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

GLYCERINE (CAS: 56-81-5)

Commenti sugli ingredienti WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Industria - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 56 mg/m³
Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 33 mg/m³
Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 229 mg/kg/giorno

PNEC

- acqua dolce; 0.885 mg/l
- acqua marina; 0.0885 mg/l
- Rilascio intermittente; 8.85 mg/l
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 1000 mg/l
- Suolo; 0.141 mg/kg
- Sedimenti (acqua dolce); 3.3 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.33 mg/kg

2-BUTYLOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 247 mg/m³
Lavoratori - Combinata, Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 35 mg/kg
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 73 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 21 mg/kg
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 21 mg/kg

PNEC

- acqua dolce; 0.00014 mg/l
- acqua marina; 0.000014 mg/l
- Rilascio intermittente; 0.014 mg/l
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

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

DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

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 2 ore. Gomma butilica. Gomma (naturale, lattice). Neoprene. Gomma nitrilica. Cloruro di polivinile (PVC). Gomma Viton (gomma fluorurata). 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.
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	Da incolore a giallo pallido.
Odore	Lieve.
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	100°C @ 760 mm Hg
Punto di infiammabilità	100°C Vaso chiuso.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.

DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	1
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	800 mm ² /s @ 25°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 determinate.
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.
-----------	--

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. Alcali. Metalli. Prodotti di decomposizione pericolosi saranno formati a temperature elevate.
------------------------------------	--

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Prevenire la formazione di scintille e l'elettricità statica. Umidità.
-----------------------	--

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Agenti ossidanti forti. Acqua. Alcoli. Acidi. Alcali. Alcuni metalli.
----------------------	---

DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

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. Etanolo. 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.

STA orale (mg/kg) 3.597,12

Tossicità acuta - dermica

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

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non determinate.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Provoca irritazione cutanea.

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

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 Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

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

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

Ingestione Il liquido irrita le membrane mucose e può provocare dolori addominali se ingerito.

Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea.

DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

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

POLYETHYLENE OXIDE LAURYL ETHER

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ >500 - 2000 mg/kg, Orale, Ratto This information is based on test data from similar products

STA orale (mg/kg) 500,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutanea, Ratto This information is based on test data from similar products

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) DL₅₀ >1.6 mg/L/4 ore/giorno, Inalazione, Polveri/nebbie, Ratto This information is based on test data from similar products

Corrosione/irritazione cutanea

pH estremo Irritante. This information is based on test data from similar products

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante. OECD 406 This information is based on test data from similar products

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di Ames: Negativo. This information is based on test data from similar products

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Studio su due generazioni - Negativo., , This information is based on test data from similar products

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Studio su due generazioni - : Negativo., , This information is based on test data from similar products

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL > 100 mg/kg, Orale, Ratto This information is based on test data from similar products

GLYCERINE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 27.200,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 27200 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 27.200,0

DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 56750 mg/kg, Cutanea, Cavia

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) CL₅₀ > 2.75 mg/L, Inalazione, Polveri/nebbie, Ratto (sat. atm. 0 Morte.)

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

Sensibilizzazione respiratoria

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

Sensibilizzazione cutanea

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

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

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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 Leggermente irritante.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

2-BUTYLOCTAN-1-OL

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ >5000 mg/kg, Orale, Ratto OCSE 401

DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio Dati "read across" di riferimento incrociato.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non sono disponibili dati di prova specifici.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Non irritante. Coniglio

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante. OECD 406

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di Ames: Negativo. Aberrazione cromosomica: Negativo. This information is based on test data from similar products

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Tossicità sullo sviluppo: - : Negativo., Orale, Ratto

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL 830 mg/kg, Orale, Ratto This information is based on test data from similar products

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione Può irritare le vie respiratorie.

Ingestione L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e del tratto gastrointestinale.

Contatto con la pelle Può essere leggermente irritante per la pelle.

DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

Contatto con gli occhi

Può provocare irritazione oculare temporanea.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

GLYCERINE

Ecotossicità

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

2-BUTYLOCTAN-1-OL

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

POLYETHYLENE OXIDE LAURYL ETHER

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci

CL₅₀, 96 ore: >1 - 10 mg/l, Brachydanio rerio (Danio rerio)
This information is based on test data from similar products

**Tossicità acuta -
invertebrati acquatici**

CE₅₀, 48 ore: >1 - 10 mg/l, Daphnia magna
This information is based on test data from similar products

Tossicità acquatica cronica

**Tossicità cronica -
invertebrati acquatici**

NOEC, 21 giorni: >0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna
This information is based on test data from similar products

GLYCERINE

Tossicità

Non è considerato tossico per i pesci.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci

LC₅₀, 96 ore: 54000 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
CL₅₀, 96 ore: >= 885 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

**Tossicità acuta -
invertebrati acquatici**

CE₅₀, 24 ore: > 10000 mg/L, Daphnia magna

**Tossicità acuta - piante
acquatiche**

CE₅₀, 72 ore: > 2900 mg/L, Alghe d'acqua dolce

**Tossicità acuta -
microrganismi**

CE₅₀, 3 ore: > 1000 mg/L, Fanghi attivi

2-BUTYLOCTAN-1-OL

Tossicità

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

Tossicità acquatica acuta

DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

C(E)_{L50}	0.1 < C(E) _{L50} ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 0.48 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) OECD 203
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 0.14 mg/l, Daphnia magna Dati "read across" di riferimento incrociato.
Tossicità acuta - piante acquatiche	ErC50, 72 ore: 0.66 mg/l, Desmodesmus subspicatus OECD 201 Dati "read across" di riferimento incrociato. NOEC, 72 ore: 0.085 mg/l, Desmodesmus subspicatus OECD 201 Dati "read across" di riferimento incrociato. ErC50, 72 ore: 2.1 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 NOEC, 72 ore: 0.38 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Tossicità acuta - microrganismi	CE ₅₀ , 3 ore: >1000 mg/l, OECD 209 Dati "read across" di riferimento incrociato.
<u>Tossicità acquatica cronica</u>	
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 21 giorni: 0.014 mg/l, Daphnia magna OECD 211 Dati "read across" di riferimento incrociato.

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**POLYETHYLENE OXIDE LAURYL ETHER**

Persistenza e degradabilità	La sostanza è facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	- Degradazione 100%: 28 giorni

GLYCERINE

Persistenza e degradabilità	Il prodotto è facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	- Degradazione 82%: 20 giorni OECD 301D - Degradazione 63%: 28 giorno OECD 301C
Domanda biologica di ossigeno	0.87 g O ₂ /g sostanza

2-BUTYLOCTAN-1-OL

Persistenza e degradabilità	La sostanza è facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	- Degradazione 84%: 28 giorni OCED 301B

DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

Domanda chimica di ossigeno 2.2 mg/mg

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

POLYETHYLENE OXIDE LAURYL ETHER

Potenziale di bioaccumulo BCF: < 500, Pesci This information is based on test data from similar products

GLYCERINE

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: -1.76

2-BUTYLOCTAN-1-OL

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile. BCF: 62, Pesci

Coefficiente di ripartizione log Pow: 5.5 OECD 117

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Non determinate.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

GLYCERINE

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua.

2-BUTYLOCTAN-1-OL

Mobilità Non determinate.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

GLYCERINE

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.

2-BUTYLOCTAN-1-OL

Risultati della valutazione PBT e vPvB Non determinate.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non è richiesta alcuna informazione.

DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

GLYCERINE

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

2-BUTYLOCTAN-1-OL

Altri effetti avversi Non determinate.

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).

Note sul trasporto per via aerea Air transport : Ventilated containers are forbidden.

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

DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

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.

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/NDSL)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.
DSL

Australia (AICS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Giappone (ENCS)

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.

Nuova Zelanda (NZIOC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Taiwan (TCSI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16: Altre informazioni

DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

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	23/06/2020
Numero versione	2.000
Sostituisce la data	22/11/2017
Numero SDS	15099

DOWSIL CE-1874 MICROEMULSION

Stato SDS

Approvato.

Indicazioni di pericolo per esteso

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

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

Firma

Lisa Bland