



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA DOWSIL RSN 0431 HS RESIN

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto DOWSIL RSN 0431 HS RESIN
Numero del prodotto 13906
Sinonimi; nomi commerciali DOW CORNING RSN-0431 HS RESIN, XIAMETER RSN-0431 HS RESIN

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

Usi identificati Additivo Anticorrosione Rivestimento superficiale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Univar
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
Italy
00 39 02 452771
00 39 02 4525810
sds@univar.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. 13906

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Flam. Liq. 2 - H225
Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373
Pericoli per l'ambiente Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

DOWSIL RSN 0431 HS RESIN**Pittogramma****Avvertenza****Pericolo****Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H361d Sospettato di nuocere al feto.
 H373 Può provocare danni agli organi (Sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
 P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
 P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.

Contiene

TOLUENE

2.3. Altri pericoli

Product is a static accumulator 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. Miscela**

TOLUENE		>=18.0 - <21.0%
Numero CAS: 108-88-3	Numero CE: 203-625-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119471310-51-XXXX
Classificazione Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412		

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.

DOWSIL RSN 0431 HS RESIN

Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. La pratica della respirazione bocca a bocca da parte del personale di primo soccorso può risultare pericolosa. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con la pelle	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico. Pulire le calzature e lavare gli indumenti accuratamente prima di indossarli nuovamente.
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. Continuare a sciacquare.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	Sospettato di nuocere al feto.
Inalazione	Può provocare sonnolenza o vertigini. Può provocare danni agli organi (Sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.

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

Note per il medico	Nessuna raccomandazione specifica. 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 (CO ₂).
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	I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi a livello del suolo, spostandosi per grandi distanze fino a raggiungere una fonte di accensione e dar luogo a ritorno di fiamma. In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air. I vapori possono 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 Benzene. Cloro. Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. Silicio.

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. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. 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. Contenere e raccogliere l'acqua di estinzione. Evacuare l'area.
--	---

DOWSIL RSN 0431 HS RESIN

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

Eliminare tutte le fonti di accensione. 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.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali

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

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

Metodi per la bonifica

Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte, umido, non combustibile. Utilizzare spruzzo d'acqua per ridurre i vapori. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air. 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. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

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. 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. Tenere il recipiente ben sigillato quando non è utilizzato. Evitare qualunque contatto con l'acqua. Proteggere dall'umidità. Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare le fuoriuscite. Non disperdere nell'ambiente. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici. Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione. Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione. Prevenire la formazione di scintille e l'elettricità statica. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

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. Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Conservare lontano dai seguenti materiali: Agenti ossidanti forti. Idroperossidi/perossidi organici. Solido infiammabile. Pyrophoric substances Water-react. = Sostanza o miscela che a contatto con l'acqua libera gas infiammabile Classe 2: gas.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai prodotti liquidi infiammabili.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici

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

DOWSIL RSN 0431 HS RESIN

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

TOLUENE

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 50 ppm 192 mg/m³

pelle

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

Commenti sugli ingredienti

WEL = Workplace Exposure Limits

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

DNEL

Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 384 mg/m³
 Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 192 mg/m³
 Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 384 mg/kg/giorno
 Industria - Inalazione; Breve termine effetti locali: 384 mg/m³
 Industria - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 192 mg/m³
 Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 226 mg/m³
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 56.5 mg/m³
 Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 8.13 mg/kg/giorno
 Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 226 mg/kg/giorno
 Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti locali: 226 mg/m³
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 56.5 mg/m³

PNEC

- Acqua dolce; 0.68 mg/L
 - Acqua marina; 0.68 mg/l
 - Rilascio intermittente; 0.68 mg/l
 - STP; 13.61 mg/L
 - Sedimenti (acqua dolce); 16.39 mg/L
 - Sedimenti (acqua marina); 16.39 mg/kg
 - Suolo; 2.89 mg/L

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione. Utilizzare camere di processo, aerazione locale per estrazione o altre misure tecniche di controllo come mezzi principali per minimizzare l'esposizione dei lavoratori. Utilizzare ventilazione generale e aerazione locale per estrazione a prova di esplosione.

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.

DOWSIL RSN 0431 HS RESIN

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 cloroprenica. Polietilene. Alcool polivinilico (PVA). Cloruro di polivinile (PVC). Gomma Viton (gomma fluorurata). Gomma (naturale, lattice). Neoprene. Gomma nitrilica. Spessore: > 0.35 mm Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti protettivi adatti per proteggersi dagli spruzzi o dalla contaminazione.
Misure d'igiene	Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. 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. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
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. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Filtro per vapori organici. 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	Solvente.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 100°C @ 760 mm Hg
Punto di infiammabilità	7°C Vaso chiuso Pensky-Martens.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	1.145
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.

DOWSIL RSN 0431 HS RESIN

Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	800 cSt @ 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 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. In caso di riscaldamento, possono formarsi vapori/gas nocivi. Si decompone a temperature superiori a 150°C. Formaldehyde Predisporre una ventilazione adeguata. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Prodotti di decomposizione pericolosi saranno formati a temperature elevate. Liquido e vapori facilmente infiammabili.
---	---

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione.
------------------------------	--

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Agenti ossidanti forti. Idroperossidi/perossidi organici. Solido infiammabile. Pyrophoric substances Water-react. = Sostanza o miscela che a contatto con l'acqua libera gas infiammabile Class 2: Gases
-----------------------------	--

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 Benzene. Cloro. Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. Silicio.
--	---

DOWSIL RSN 0431 HS RESIN

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Altri effetti sulla salute Toxic to Reproduction Category 3.

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) Non determinate.

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Non determinate.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non determinate.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Provoca irritazione cutanea. Secchezza e/o screpolature. Arrossamento.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea 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 Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Sospettato di nuocere al feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Può provocare danni agli organi (Sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

Organi bersaglio Sistema nervoso

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione L'ingresso nei polmoni in seguito a ingestione o vomito può provocare polmonite chimica.

Inalazione Può provocare danni agli organi (Sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Ingestione Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea.

DOWSIL RSN 0431 HS RESIN

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti**TOLUENE****Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 5.580,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.580,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Coniglio

STA dermico (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L) 28,1

Specie Ratto

STA inalazione (vapori mg/L) 28,1

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Leggermente irritante. Coniglio

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

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

Mutagenicità delle cellule germinali

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

Genotossicità - in vivo Aberrazione cromosomica: Negativo.

Cancerogenicità

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

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

DOWSIL RSN 0431 HS RESIN**Tossicità per la riproduzione**

Tossicità per la riproduzione - fertilità - , Inalazione, Vapore, Ratto Negativo.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Sospettato di nuocere al feto. Teratogenicità: - : , Vapore, Inalazione, Ratto Positivo.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Può provocare sonnolenza o vertigini.

Organi bersaglio Fegato Reni Sistema nervoso centrale Occhi

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. LOAEL (26 wk) 1.875 mg/l, Inalazione, Vapore, Ratto

Organi bersaglio Occhi Fegato Reni Sistema nervoso centrale

Pericolo in caso di aspirazione

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

Inalazione Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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

Contatto con la pelle Irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi.

Organi bersaglio Fegato Reni Sistema nervoso centrale

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**TOLUENE**

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

12.1. Tossicità

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**TOLUENE**

Tossicità Nocivo per gli organismi acquatici.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci LC50, 96 ore: 5.5 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

DOWSIL RSN 0431 HS RESIN

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 3.78 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 10 mg/L,

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, 24 ore: 84 mg/l, (Nitrosomonas sp.)

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci NOEC, 40 giorni: 1.39 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
LOEC, 40 giorni: 2.77 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 21 giorno: 1 mg/L, Daphnia magna
NOEC, 7 giorno: 0.74 mg/l, (Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**TOLUENE**

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 86%: 20 giorno

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**TOLUENE**

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile. BCF: 90, Leuciscus idus (Ido dorato)

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.65

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**TOLUENE**

Mobilità Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) che evaporano facilmente da ogni superficie.

Tensione superficiale 0.0242 mN/m @ 20°C

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**TOLUENE**

DOWSIL RSN 0431 HS RESIN**Risultati della valutazione
PBT e vPvB**

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

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non determinate.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**TOLUENE**

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

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 1294

Numero ONU (IMDG) 1294

Numero ONU (ICAO) 1294

Numero ONU (ADN) 1294

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID) TOLUENE

Nome di spedizione (IMDG) TOLUENE

Nome di spedizione (ICAO) TOLUENE SOLUTION

Nome di spedizione (ADN) TOLUENE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID 3

Codice di classificazione ADR/RID F1

Etichetta ADR/RID 3

Classe IMDG 3

Classe/divisione ICAO 3

Classe ADN 3

DOWSIL RSN 0431 HS RESIN**Etichette per il trasporto****14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio II
ADR/RID

Gruppo d'imballaggio IMDG II

Gruppo d'imballaggio ADN II

Gruppo d'imballaggio ICAO II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza F-E, S-D

Categoria di trasporto ADR 2

Codice di azione di emergenza 3YE

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) 33

Codice di restrizione in galleria (D/E)

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

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

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.

Questo prodotto può influire sulle regole di stoccaggio di prodotti SEVESO.

Restrizioni (Titolo VIII 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: 48 Toluene

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

DOWSIL RSN 0431 HS RESIN

Inventari

UE (EINECS/ELINCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Canada (DSL/NDSL)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.
DSL

Stati Uniti (TSCA)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Australia (AICS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Corea (KECI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Cina (IECSC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Filippine (PICCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Nuova Zelanda (NZIOC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16: Altre informazioni

DOWSIL RSN 0431 HS RESIN

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	16/01/2019
Numero versione	5.000
Sostituisce la data	10/04/2018
Numero SDS	13906

DOWSIL RSN 0431 HS RESIN

Stato SDS

Approvato.

Indicazioni di pericolo per esteso

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373 Può provocare danni agli organi (Sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Firma

Lisa Bland