



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Numero del prodotto 13738

Sinonimi; nomi commerciali XM RSN-0409 HS RESIN, DC RSN-0409 HS RESIN, XIAMETER RSN 0409 HS RESIN

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

Usi identificati Rivestimento superficiale

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. 13738

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Flam. Liq. 3 - H226

Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

Pericoli per l'ambiente Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P261 Evitare di respirare aerosol.
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
 P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile). Product is a static accumulator

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

XYLENE		>=12.0 - <=18.0%
Numero CAS: 1330-20-7	Numero CE: 215-535-7	Numero di registrazione REACH: 01-2119488216-32-XXXX

Classificazione

Flam. Liq. 3 - H226
 Acute Tox. 4 - H312
 Acute Tox. 4 - H332
 Skin Irrit. 2 - H315
 Eye Irrit. 2 - H319
 STOT SE 3 - H335
 Asp. Tox. 1 - H304
 Aquatic Chronic 3 - H412

ETILBENZENE**>=4.0 - <=5.0%**

Numero CAS: 100-41-4

Numero CE: 202-849-4

Numero di registrazione REACH: 01-2119489370-35-XXXX

Classificazione

Flam. Liq. 2 - H225
 Acute Tox. 4 - H332
 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.

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

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. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. La pratica della respirazione bocca a bocca da parte del personale di primo soccorso può risultare pericolosa. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con gli occhi	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

Ingestione	Può provocare ustioni chimiche in bocca, nell'esofago e nello stomaco. Non provocare il vomito né praticare la lavanda gastrica a causa del rischio di aspirazione.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea. Il contatto prolungato può provocare arrossamento, irritazione e disidratazione della pelle.
Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare. Arrossamento.

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 schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	Può raggiungere la fonte d'ignizione anche se a notevole distanza e provocare un ritorno di fiamma. In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici. 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. Benzene. Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. Silicio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio. Contenere e raccogliere l'acqua di estinzione. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Evacuare l'area.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali	Predisporre una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Eliminare tutte le fonti di accensione.
------------------------------	---

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	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 materiale inerte, umido, non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Etichettare i recipienti contenenti materiali di scarto e contaminati e rimuoverli dall'area il prima possibile. 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	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 calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare le fuoriuscite. Non disperdere nell'ambiente. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici. Predisporre una ventilazione adeguata. Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Product is a static accumulator Manipolare in atmosfera di gas inerte. Prevenire la formazione di scintille e l'elettricità statica.
Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro	Postazioni di lavaggio oculare e doccia di emergenza devono essere disponibili durante la manipolazione di questo prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Precauzioni per l'immagazzinamento

Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Il recipiente deve essere tenuto ben chiuso quando non è utilizzato. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare il contatto con i seguenti materiali: Agenti ossidanti forti. Perossido organico Solido infiammabile Sostanza piroforica Autoriscaldante A contatto con l'acqua sviluppa gas infiammabili Esplosivo 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.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

XYLENE

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 50 ppm 221 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 100 ppm 442 mg/m³

pelle

ETILBENZENE

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 100 ppm 442 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 200 ppm 884 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

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 289 mg/m³
 Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 289 mg/m³
 Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 180 mg/kg pc/giorno
 Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 77 mg/m³
 Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 77 mg/m³
 Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 174 mg/m³
 Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti locali: 174 mg/m³
 Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 108 mg/kg pc/giorno
 Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 14.8 mg/m³
 Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 1.6 mg/kg pc/giorno

PNEC

- acqua dolce; 0.327 mg/l
 - acqua marina; 0.327 mg/l
 - Rilascio intermittente; 0.327 mg/l
 - Impianto di trattamento delle acque reflue; 6.58 mg/l
 - Sedimenti (acqua dolce); 12.46 mg/kg
 - Sedimenti (acqua marina); 12.46 mg/kg
 - Suolo; 2.31 mg/kg

ETILBENZENE (CAS: 100-41-4)

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 77 mg/m³
 Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 293 mg/m³
 Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 180 mg/kg pc/giorno
 Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 15 mg/m³
 Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 1.6 mg/kg pc/giorno

PNEC

- acqua dolce; 0.1 mg/l
 - acqua marina; 0.01 mg/l
 - Rilascio intermittente; 0.1 mg/l
 - Impianto di trattamento delle acque reflue; 9.6 mg/l
 - Sedimenti (acqua dolce); 13.7 mg/kg
 - Sedimenti (acqua marina); 1.37 mg/kg
 - Suolo; 2.68 mg/kg

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. Neoprene. Gomma nitrilica. Polietilene. Alcool polivinilico (PVA). Cloruro di polivinile (PVC). Gomma Viton (gomma fluorurata). Gomma (naturale, lattice). 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 antistatici in caso di rischi di accensione dovuti all'elettricità statica.

Misure d'igiene

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti. Postazioni di lavaggio oculare e doccia di emergenza devono essere disponibili durante la manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria

È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Filtro per vapori organici. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Liquido.

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Colore	Incolore.
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	139°C @ 760 mm Hg
Punto di infiammabilità	25°C Vaso chiuso.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	1.121
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	65 - 200 cP @ 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.

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

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. Conservare a temperatura non superiore a 150°C. Formaldehyde Predispone una ventilazione adeguata. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Liquido e vapori infiammabili.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Agenti ossidanti forti. Perossido organico Solido infiammabile Sostanza piroforica Autoriscaldante A contatto con l'acqua sviluppa gas infiammabili Esplosivo Classe 2: gas.

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) Non determinate.

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Non determinate.

STA dermico (mg/kg) 6.875,0

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non determinate.

STA inalazione (vapori mg/L) 58,27

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea. Il contatto prolungato può provocare arrossamento, irritazione e disidratazione della pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare. Arrossamento.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non vi sono prove che il prodotto può provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Non ci sono informazioni disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

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

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

Ingestione Può provocare ustioni chimiche in bocca, nell'esofago e nello stomaco. Non provocare il vomito né praticare la lavanda gastrica a causa del rischio di aspirazione.

Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea. Il contatto prolungato può provocare arrossamento, irritazione e disidratazione della pelle.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

XYLENE

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 4300 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 1100 mg/kg, Cutanea,

STA dermico (mg/kg) 1.100,0

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) CL₅₀ 27.5 mg/l, Inalazione, Ratto

STA inalazione (vapori mg/L) 11,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante per gli occhi. Completamente reversibile entro 7 giorni.

Sensibilizzazione respiratoria

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Test sui linfonodi locali (LLNA) - Topo: Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Aberrazione cromosomica: 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.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Studio su una generazione, Fertilità - , Inalazione, Vapore, Ratto Negativo.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Teratogenicità: - : , Vapore, Inalazione, Ratto Negativo.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL (90d) 4.35 mg/l, Inalazione, Vapore, Ratto

Pericolo in caso di aspirazione

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

Inalazione Nocivo per inalazione. I vapori in alte concentrazioni sono anestetici. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea. Spossatezza. Vertigini. Depressione del sistema nervoso centrale.

Ingestione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Può insorgere polmonite se il materiale vomitato contenente solventi raggiunge i polmoni.

Contatto con la pelle Nocivo a contatto con la pelle. Irritante per la pelle. L'effetto del prodotto sulla pelle è di perdita di grasso cutaneo. L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolature della pelle. Può provocare eczema da contatto allergico.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

ETILBENZENE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 3.500,0 mg/kg)

Specie Ratto

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 3500 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 3.500,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.001,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 5.001,0

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L) 17,2

Specie Ratto

Note (inalazione CL₅₀) CL₅₀ (4h) 17.2 mg/l, Inalazione, Vapore, Ratto Nocivo se inalato.

STA inalazione (vapori mg/L) 17,2

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

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 Patch test - Uomo: Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Aberrazione cromosomica: Negativo. Mutazione genica: Negativo.

Genotossicità - in vivo Mutazione genica: Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 2B Possibilmente cancerogeno per l'uomo.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Studio su due generazioni - Negativo. , Vapore, Inalazione, Ratto

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

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta LOAEL 75 ppm, Inalazione, Vapore, Ratto Può provocare danni agli organi (Apparato uditivo) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

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

Inalazione Nocivo se inalato.

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

Contatto con la pelle Il liquido può irritare la pelle.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

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**XYLENE**

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

ETILBENZENE

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**XYLENE****Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: 2-11 (Roccus saxatilis); 13,5 (Lepomis macrochirus); 21,0 (Phimepales promelas) mg/L,
CL₅₀, 96 ora: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
OECD 203
Dati "read across" di riferimento incrociato.
NOEC, 56 giorno: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 hours: 1-5 mg/L, Daphnia magna
CE₅₀, 24 ora: 1 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
Dati "read across" di riferimento incrociato.

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Tossicità acuta - piante acquatiche ErC50, 72 ora: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 73 ore: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, 3 ora: >157 mg/l,
OECD 209
Dati "read across" di riferimento incrociato.

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici EC10, 21 giorno: 1.91 mg/l, Daphnia magna
OECD 211
Dati "read across" di riferimento incrociato.

ETILBENZENE**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ora: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
OECD 203

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/L, Daphnia magna
OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 hours: 5.4 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, 30 minuti: >152 mg/l, Fanghi attivi

Tossicità acuta - organismi terrestri CL₅₀, 2 giorno: 0.047 mg/cm², Eisenia Fetida (lombrico)

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 7 giorno: 0.96 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**XYLENE**

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 87.8%: 28 giorno
OECD 301F

ETILBENZENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 70 - 80%: 28 giorno
- Degradazione 100%: 6 giorno
OECD 301E

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

XYLENE

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile. BCF: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.77 - 3.2

ETILBENZENE

Potenziale di bioaccumulo BCF: < 100, Pesci Dati "read across" di riferimento incrociato.

Coefficiente di ripartizione : 3.5

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

XYLENE

Mobilità Il prodotto è immiscibile con l'acqua e si disperde sugli specchi d'acqua.

ETILBENZENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

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

XYLENE

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.

ETILBENZENE

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

XYLENE

Altri effetti avversi Non determinate.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

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)	1993
Numero ONU (IMDG)	1993
Numero ONU (ICAO)	1993
Numero ONU (ADN)	1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (CONTIENE XYLENE, ETILBENZENE)
Nome di spedizione (IMDG)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (CONTIENE XYLENE, ETILBENZENE)
Nome di spedizione (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS XYLENE, ETHYLBENZENE)
Nome di spedizione (ADN)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (CONTIENE XYLENE, ETILBENZENE)

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

Etichette per il trasporto**14.4. Gruppo d'imballaggio**

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

14.5. Pericoli per l'ambiente

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza F-E, S-E

Categoria di trasporto ADR 3

Codice di azione di emergenza •3Y

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) 30

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 applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

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

Direttiva Seveso - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti P5c

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari

UE (EINECS/ELINCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Canada (DSL/NDL)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.
DSL

Stati Uniti (TSCA)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Australia (AICS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Corea (KECI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

DOWSIL RSN 0409 HS RESIN

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

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 prevenzione 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 RSN 0409 HS RESIN**Principali riferimenti
bibliografici e fonti di dati**

Informazioni del fornitore.

Commenti sulla revisione

NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

Data di revisione

24/04/2022

Numero versione

4.000

Sostituisce la data

06/10/2019

Numero SDS

13738

Stato SDS

Approvato.

**Indicazioni di pericolo per
esteso**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H373 Può provocare danni agli organi (Organi dell'udito) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Firma

Lisa Bland

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