



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant

Versione 1.9 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 689767-00010 Data ultima edizione: 12.09.2017
Data della prima edizione: 29.10.2014

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant
Codice prodotto : 04109856

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agenti adesivi, leganti

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : DOW ITALIA DIVISIONE COMMERCIALE S.R.L.
VIA ALBANI 65
20148 MILANO
ITALY

Telefono : (31) 115 67 2626

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : SDSQuestion@dow.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente attivo 24 ore su 24 : 0034 9775 43620

In caso di emergenze locali contattare : +39 335 6979115

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)
Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)
Sostanza o miscela non pericolosa.

Etichettatura aggiuntiva

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
EUH208 Contiene 3-Amminopropiltriotosilano. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant

Versione 1.9 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 689767-00010 Data ultima edizione: 12.09.2017
Data della prima edizione: 29.10.2014

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Sigillante

Componenti pericolosi

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|--|---|---|------------------------|
| Etil-tris(acetonossimo)-silano | 58190-57-1 | STOT RE 2; H373 | $\geq 1 - < 10$ |
| 3-Amminopropiltrirossisilano | 919-30-2 213-048-4 612-108-00-0 01-2119480479-24 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 | $\geq 0,1 - < 1$ |
| dimetilbis[(1-ossoneodecil)ossi]stannano | 68928-76-7 273-028-6 | Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412 | $\geq 0,1 - < 0,25$ |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione.
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua.
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 12.09.2017 |
| 1.9 | 20.10.2017 | 689767-00010 | Data della prima edizione: 29.10.2014 |

Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.
Chiamare un medico.
Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Può provocare una reazione allergica.

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

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : L'eposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere preicoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Ossido di silicio
Formaldeide
Ossidi di azoto (NO_x)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Evacuare la zona.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 12.09.2017 |
| 1.9 | 20.10.2017 | 689767-00010 | Data della prima edizione: 29.10.2014 |

Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : La discarica nell'ambiente deve essere evitata. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte. Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo. Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo. La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Usare solo con ventilazione adeguata.

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti. Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi. Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro. Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene : Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant

Versione 1.9 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 689767-00010 Data ultima edizione: 12.09.2017
Data della prima edizione: 29.10.2014

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Agenti ossidanti forti

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Queste precauzioni sono indicate per la movimentazione a temperatura ambiente. L'impiego a temperature elevate o per applicazioni di aerosol/spray può richiedere precauzioni aggiuntive.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|--|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| dimetilbis[(1-ossoneodecil)ossi]stannano | 68928-76-7 | TWA | 0,1 mg/m ³ (Stagno) | ACGIH |
| | | STEL | 0,2 mg/m ³ (Stagno) | ACGIH |

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziati conseguenze sulla salute | Valore |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Alcossisilano | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 59 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 59 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 8,3 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 8,3 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 17,4 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 17 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 5 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 5 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici acuti | 5 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a | 5 mg/kg |



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant

Versione 1.9 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 689767-00010 Data ultima edizione: 12.09.2017
Data della prima edizione: 29.10.2014

| | | | | |
|--|--|--|---------------|-------------|
| | | | lungo termine | p.c./giorno |
|--|--|--|---------------|-------------|

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Scompartimento ambientale | Valore |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Alcossilano | Acqua dolce | 0,33 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,033 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,26 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,026 mg/kg |
| | Suolo | 0,04 mg/kg |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 13 mg/l |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10). Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale : Occhiali di sicurezza
- Protezione delle mani
Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici
- Osservazioni : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti! Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco. Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).
- Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.
- Filtro tipo : Tipo di vapore organico (A)



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant

Versione 1.9 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 689767-00010 Data ultima edizione: 12.09.2017
Data della prima edizione: 29.10.2014

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|--|---|------------------------------------|
| Aspetto | : | pasta |
| Colore | : | bianco, traslucido |
| Odore | : | caratteristico/a |
| Soglia olfattiva | : | Nessun dato disponibile |
| pH | : | Non applicabile |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | : | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | : | > 110 °C Metodo: vaso chiuso |
| Velocità di evaporazione | : | Non applicabile |
| Inflammabilità (solidi, gas) | : | Non classificato come infiammabile |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Tensione di vapore | : | Non applicabile |
| Densità di vapore relativa | : | Nessun dato disponibile |
| Densità relativa | : | 1,0 - 1,06 |
| La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità | : | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | : | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : | Nessun dato disponibile |
| Viscosità | | |



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 12.09.2017 |
| 1.9 | 20.10.2017 | 689767-00010 | Data della prima edizione: 29.10.2014 |

| | | |
|---------------------|---|---|
| Viscosità, dinamica | : | Non applicabile |
| Proprietà esplosive | : | Non esplosivo |
| Proprietà ossidanti | : | La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |

9.2 Altre informazioni

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Peso Molecolare | : | Nessun dato disponibile |
| Dimensione della particella | : | Nessun dato disponibile |
| Autoignizione | : | La sostanza o la miscela non è classificata come piroforica. La sostanza o la miscela non è classificata come autoriscaldante. |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

| | | |
|---------------------|---|---|
| Reazioni pericolose | : | L'utilizzo di temperature elevate può portare alla formazione di composti altamente pericolosi. Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata. Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione a temperature elevate. |
|---------------------|---|---|

10.4 Condizioni da evitare

| | | |
|-----------------------|---|-----------------|
| Condizioni da evitare | : | Non conosciuti. |
|-----------------------|---|-----------------|

10.5 Materiali incompatibili

| | | |
|----------------------|---|------------------|
| Materiali da evitare | : | Agenti ossidanti |
|----------------------|---|------------------|

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

| | | |
|------------------------|---|-------------|
| Decomposizione termica | : | Formaldeide |
|------------------------|---|-------------|

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

| | | |
|---|---|---|
| Informazioni sulle vie probabili di esposizione | : | Contatto con la pelle Ingestione Contatto con gli occhi |
|---|---|---|



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant

Versione 1.9 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 689767-00010 Data ultima edizione: 12.09.2017
Data della prima edizione: 29.10.2014

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

3-Amminopropiltrirossisilano:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.57 ml/kg
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 4.29 ml/kg
Osservazioni: Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

dimetilbis[(1-ossoneodecil)ossi]stannano:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 894 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

3-Amminopropiltrirossisilano:

Specie: Su coniglio
Risultato: Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

dimetilbis[(1-ossoneodecil)ossi]stannano:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

3-Amminopropiltrirossisilano:

Specie: Su coniglio
Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

dimetilbis[(1-ossoneodecil)ossi]stannano:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant

Versione 1.9 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 689767-00010 Data ultima edizione: 12.09.2017
Data della prima edizione: 29.10.2014

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

3-Amminopropiltriotossilano:

Valutazione: Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Tipo di test: Maximisation Test

Specie: Porcellino d'India

Risultato: negativo

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tipo di test: Buehler Test

Specie: Porcellino d'India

Risultato: positivo

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

3-Amminopropiltriotossilano:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Risultato: negativo

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: saggio citogenetico in vitro)

Risultato: negativo

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi

Risultato: negativo

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale
Risultato: negativo
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant

Versione 1.9 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 689767-00010 Data ultima edizione: 12.09.2017
Data della prima edizione: 29.10.2014

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

dimetilbis[(1-ossoneodecil)ossi]stannano:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

3-Amminopropiltriotossilano:

Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle
Risultato: negativo
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

3-Amminopropiltriotossilano:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Ingestione
Sintomi: Nessun effetto sulla fertilità.
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio di tossicità per lo sviluppo prenatale (teratogenicità)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Sintomi: Nessun effetto sullo sviluppo fetale.
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessuna prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

dimetilbis[(1-ossoneodecil)ossi]stannano:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant

Versione 1.9 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 689767-00010 Data ultima edizione: 12.09.2017
Data della prima edizione: 29.10.2014

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Etil-tris(acetonossimo)-silano:

Via di esposizione: Ingestione

Organi bersaglio: Sangue

Valutazione: Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni da > 10 a 100 mg/kg di peso corporeo.

3-Amminopropiltrirossisilano:

Via di esposizione: Ingestione

Valutazione: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

Via di esposizione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)

Valutazione: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 0.2 mg/l/6h/g o inferiori.

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Valutazione: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 200 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

dimetilbis[(1-ossoneodecil)ossi]stannano:

Via di esposizione: Ingestione

Organi bersaglio: Sistema immunitario, Sistema nervoso centrale

Valutazione: Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 10 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Etil-tris(acetonossimo)-silano:

Modalità d'applicazione: Ingestione

Organi bersaglio: Sangue

Osservazioni: Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

3-Amminopropiltrirossisilano:

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Specie: Su coniglio

Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant

Versione 1.9 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 689767-00010 Data ultima edizione: 12.09.2017
Data della prima edizione: 29.10.2014

dimetilbis[(1-ossoneodecil)ossi]stannano:

Specie: Ratto
NOAEL: < 1,6 mg/kg
Modalità d'applicazione: Ingestione
Tempo di esposizione: 90 Giorni
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Etil-tris(acetonossimo)-silano:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 696,76 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.
Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 678,73 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
Osservazioni: Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.
Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 315,36 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.
Basato su dati di materiali simili

NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 62,34 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.
Basato su dati di materiali simili

3-Aminopropiltrirossisilano:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 934 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia sp. (Pulce d'acqua)): 331 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant

Versione 1.9 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 689767-00010 Data ultima edizione: 12.09.2017
Data della prima edizione: 29.10.2014

dimetilbis[(1-ossoneodecil)ossi]stannano:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 17 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 37 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 5,7 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Etil-tris(acetonossimo)-silano:

- Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

dimetilbis[(1-ossoneodecil)ossi]stannano:

- Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 3 %
Tempo di esposizione: 35 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Etil-tris(acetonossimo)-silano:

- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,2
Osservazioni: Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

3-Amminopropiltrirossisilano:

- Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 100



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 12.09.2017 |
| 1.9 | 20.10.2017 | 689767-00010 | Data della prima edizione: 29.10.2014 |

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente : Non applicabile



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 12.09.2017 |
| 1.9 | 20.10.2017 | 689767-00010 | Data della prima edizione: 29.10.2014 |

problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.
Non applicabile

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

REACH : Per gli acquisti da entità giuridiche della Dow Chemical in UE, tutti gli ingredienti sono attualmente pre/registrati o esenti secondo il regolamento REACH. Far riferimento alla sezione 1 per gli usi raccomandati. Per gli acquisti da entità giuridiche della Dow Chemical non-UE, con intenzione di esportare nel SEE, contattare il rappresentante/ufficio locale della DC.

IECSC : Consultate il vostro ufficio Dow Chemical locale.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

| | |
|-------|---|
| H302 | : Nocivo se ingerito. |
| H314 | : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H317 | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | : Provoca gravi lesioni oculari. |
| H361d | : Sospettato di nuocere al feto. |
| H372 | : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito. |



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 12.09.2017 |
| 1.9 | 20.10.2017 | 689767-00010 | Data della prima edizione: 29.10.2014 |

- H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

- Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Repr. : Tossicità per la riproduzione
Skin Corr. : Corrosione cutanea
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL : Limite di esposizione a breve termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

- Fonti dei dati principali : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS)



DOWSIL™ 791T Weatherproofing Sealant

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 12.09.2017 |
| 1.9 | 20.10.2017 | 689767-00010 | Data della prima edizione: 29.10.2014 |

utilizzati per compilare la scheda

di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche
<http://echa.europa.eu/>

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT