

Soudabond Easy

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : Soudabond Easy
 Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)
 Tipo di prodotto REACH : Miscela

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

1.2.1 Usi pertinenti identificati

Poliuretano

1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore della scheda di dati di sicurezza

SODAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☐ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Fabbricante del prodotto

SODAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☐ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, olandese):
 +32 14 58 45 45 (BIG)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

| Classe | Categoria | Indicazione di pericolo |
|-------------|-------------|--|
| Aerosol | categoria 1 | H222: Aerosol altamente infiammabile. |
| Aerosol | categoria 1 | H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Carc. | categoria 2 | H351: Sospettato di provocare il cancro. |
| Resp. Sens. | categoria 1 | H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| Skin Sens. | categoria 1 | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Acute Tox. | categoria 4 | H332: Nocivo se inalato. |
| STOT RE | categoria 2 | H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. |
| Skin Irrit. | categoria 2 | H315: Provoca irritazione cutanea. |
| Eye Irrit. | categoria 2 | H319: Provoca grave irritazione oculare. |
| STOT SE | categoria 3 | H335: Può irritare le vie respiratorie. |

2.2. Elementi dell'etichetta



Contiene: isocianato di polimetilenoipolifenile.

Avvertenza Pericolo

Frase H

H222 Aerosol altamente infiammabile.
 H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
 H351 Sospettato di provocare il cancro.
 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Soudabond Easy

| | |
|------|--|
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |

Frasi P

| | |
|-------------|---|
| P101 | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P211 | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. |
| P251 | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. |
| P308 + P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. |
| P405 | Conservare sotto chiave. |
| P410 + P412 | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122°F. |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale. |

Informazioni supplementari

- L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati.
- I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto.
- Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).

2.3. Altri pericoli

Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza
 Contiene componente/-i incluso/-i nell'elenco dei gas fluorurati ad effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

| Nome REACH numero di registrazione | N. CAS N. CE | Conc. (C) | Classificazione secondo CLP | Nota | Osservazione |
|---|-----------------------|-----------|---|-------------------|-----------------|
| prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1-metiletile bis(2-cloropropil)estere 01-2119486772-26 | | 1%<C<25% | Acute Tox. 4; H302 | (1)(10) | Componente |
| isocianato di polimetilenpolifenile | 9016-87-9 | C>25% | Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | (1)(2)(8)(10)(18) | Polimero |
| 1,1-difluoroetano 01-2119474440-43 | 75-37-6 200-866-1 | 1%<C<10% | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas liquefatto; H280 | (1)(10) | Gas propellente |
| propano 01-2119486944-21 | 74-98-6 200-827-9 | 1%<C<10% | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas liquefatto; H280 | (1)(2)(10) | Gas propellente |
| isobutano 01-2119485395-27 | 75-28-5 200-857-2 | 1%<C<10% | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas liquefatto; H280 | (1)(2)(10) | Gas propellente |
| dimetiletere 01-2119472128-37 | 115-10-6 204-065-8 | 1%<C<10% | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas liquefatto; H280 | (1)(2)(10) | Gas propellente |
| (1,3-butadiene, conc<0.1%) | | | | | |

- (1) Testo completo delle frasi H: vedere sezione 16
 (2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea
 (8) Limiti di concentrazione specifici, vedere sezione 16
 (10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006
 (18) Isocianato di polimetilenpolifenile, contiene > 0.1% di isomeri MDI

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-08-16
 Data della revisione: 2017-12-15

Numero di revisione: 0503

Numero prodotto: 45249

2 / 16

Soudabond Easy

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali:

In caso di malessere consultare un medico.

Inalazione:

Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non applicare un mezzo di neutralizzazione. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Immediatamente dopo l'ingestione: dare da bere molta acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico in caso di malessere.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

Gola secca/mal di gola. Tosse. Irritazione delle vie respiratorie. Irritazione della mucosa nasale. Naso moccioso. I SINTOMI SEQUENTI SI MANIFESTANO SOLO DOPO UN CERTO TEMPO: Rischio di infiammazione delle vie respiratorie. Rischio di edema polmonare. Difficoltà respiratorie.

Contatto con la pelle:

Irritazione della pelle.

Contatto con gli occhi:

Irritazione del tessuto oculare. Lacrimazione abbondante.

Ingestione:

Non applicabile.

4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida.

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida, Acqua (l'acqua può essere utilizzare per controllare la fiamma a getto), Schiuma.

Incendio di grandi dimensioni: Acqua (l'acqua può essere utilizzare per controllare la fiamma a getto), Schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi (ossidi di fosforo, vapori nitrosi, acido fluoridrico, acido cloridrico, monossido di carbonio/diossido di carbonio). Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Può polimerizzare per un aumento di temperatura. Per riscaldamento: liberazione di gas/vapori tossici/combustibili (acido cianidrico).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

Raffreddare con acqua gli imballaggi chiusi esposti al fuoco. Rischio di esplosione fisica: spegnere/raffreddare da posizione riparata. Non trasportare il carico se esposto al calore. Dopo raffreddamento: esplosione fisica ancora possibile. Rarefare gas tossici spruzzando acqua. Tener conto dell'acqua di precipitazione tossica/corrosiva.

5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Protezione della testa/del collo. Indumenti protettivi. Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Spegnere i motori/non fumare. Non usare fiamme libere/non produrre scintille. Impianto elettrico ed illuminazione a prova d'esplosione.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Protezione della testa/del collo. Indumenti protettivi.

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-08-16

Data della revisione: 2017-12-15

Numero di revisione: 0503

Numero prodotto: 45249

3 / 16

Soudabond Easy

Arginare il solido disperso. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

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

Lasciare solidificare e eliminare meccanicamente. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Pulire (trattare) le superfici sporcate con acetona. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C. Igiene molto stretta - evitare ogni contatto. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Temperatura di stoccaggio: < 50 °C. Conservare in luogo fresco. Proteggere dalla luce solare diretta. Ventilazione lungo il pavimento. A prova di fuoco. È proibito l'ingresso a persone non autorizzate. Conforme alla regolamentazione. Tempo di stoccaggio mass.: 1 anno/i.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, sorgenti di ignizione, acidi (forti), basi (forti), ammine.

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Aerosol.

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

UE

| | | |
|------------------|---|------------------------|
| Etere dimetilico | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale) | 1000 ppm |
| | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale) | 1920 mg/m ³ |

Belgio

| | | |
|---|---|-------------------------|
| 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI) | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h | 0.005 ppm |
| | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h | 0.052 mg/m ³ |
| Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4) | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h | 1000 ppm |
| Oxyde de diméthyle | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h | 1000 ppm |
| | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h | 1920 mg/m ³ |

Paesi Bassi

| | | |
|---------------|---|------------------------|
| Dimethylether | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica) | 496 ppm |
| | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica) | 950 mg/m ³ |
| | Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica) | 783 ppm |
| | Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica) | 1500 mg/m ³ |

Francia

| | | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|
| 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.01 ppm |
| | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.1 mg/m ³ |
| | Valore del tempo ridotto (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.02 ppm |
| | Valore del tempo ridotto (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.2 mg/m ³ |

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-08-16

Data della revisione: 2017-12-15

Numero di revisione: 0503

Numero prodotto: 45249

4 / 16

Soudabond Easy

| | | |
|--------------------|--|------------------------|
| Oxyde de diméthyle | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 1000 ppm |
| | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 1920 mg/m ³ |

Germania

| | | |
|------------------------------------|--|------------------------|
| 4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900) | 0.05 mg/m ³ |
| Dimethylether | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900) | 1900 mg/m ³ |
| Isobutan | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900) | 2400 mg/m ³ |
| pMDI (als MDI berechnet) | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900) | 0.05 mg/m ³ |
| Propan | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900) | 1800 mg/m ³ |

UK

| | | |
|---|--|------------------------|
| Dimethyl ether | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 400 ppm |
| | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 766 mg/m ³ |
| | Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 500 ppm |
| | Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 958 mg/m ³ |
| Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 0.02 mg/m ³ |
| | Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 0.07 mg/m ³ |

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|--------------------------------------|---|-----------|
| Butane, all isomers | Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value) | 1000 ppm |
| Methylene bisphenyl isocyanate (MDI) | Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value) | 0.005 ppm |

b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.2 Metodi di campionamento

| Nome prodotto | Test | Numero |
|---------------|-------|--------|
| Isocyanates | NIOSH | 5521 |
| Isocyanates | NIOSH | 5522 |

8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.4 Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL - Lavoratori

prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1-metiletile bis(2-cloropropil)estere

| Valore soglia (DNEL/DMEL) | Tipo | Valore | Osservazione |
|---------------------------|---|------------------------|--------------|
| DNEL | Effetti sistemici a lungo termine inalazione | 5.82 mg/m ³ | |
| | Effetti sistemici acuti inalazione | 22.4 mg/m ³ | |
| | Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea | 2.08 mg/kg bw/giorno | |
| | Effetti sistemici acuti per via cutanea | 8 mg/kg bw/giorno | |

DNEL/DMEL - Popolazione generale

prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1-metiletile bis(2-cloropropil)estere

| Valore soglia (DNEL/DMEL) | Tipo | Valore | Osservazione |
|---------------------------|---|------------------------|--------------|
| DNEL | Effetti sistemici a lungo termine inalazione | 1.46 mg/m ³ | |
| | Effetti sistemici acuti inalazione | 11.2 mg/m ³ | |
| | Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea | 1.04 mg/kg bw/giorno | |
| | Effetti sistemici acuti per via cutanea | 4 mg/kg bw/giorno | |
| | Effetti sistemici a lungo termine per via orale | 0.52 mg/kg bw/giorno | |

PNEC

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-08-16

Data della revisione: 2017-12-15

Numero di revisione: 0503

Numero prodotto: 45249

5 / 16

Soudabond Easy

prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1-metiletile bis(2-cloropropil)estere

| Compartimenti | Valore | Osservazione |
|--------------------------------|--------------------------|--------------|
| Acqua dolce (non salina) | 0.64 mg/l | |
| Acqua (rilascio intermittente) | 0.51 mg/l | |
| Acqua marina | 0.064 mg/l | |
| STP | 7.84 mg/l | |
| Sedimento dell' acqua dolce | 13.4 mg/kg sedimento dw | |
| Sedimento dell' acqua marina | 1.34 mg/kg sedimento dw | |
| Suolo | 1.7 mg/kg suolo dw | |
| Orale | 11.6 mg/kg alimentazione | |

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Igiene molto stretta - evitare ogni contatto. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

Maschera intera con filtro di tipo A se concentrazione nell'aria > valore limite di esposizione.

b) Protezione delle mani:

Guanti protettivi.

| Scelta del materiale idoneo | Durata limite del materiale | Spessore |
|------------------------------------|-----------------------------|----------|
| LDPE (polietilene a bassa densità) | > 10 minuti | 0.025 mm |

c) Protezioni per occhi:

Occhiali di protezione a mascherina.

d) Protezione della pelle:

Protezione della testa/del collo. Indumenti protettivi.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|-------------------------------|--|
| Aspetto | Aerosol |
| Odore | Odore caratteristico |
| Valori soglia olfattivi | Nessun dato disponibile |
| Colore | Il colore dipende dalla composizione |
| Dimensione particelle | Non applicabile |
| Punto di esplosione | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità | Aerosol altamente infiammabile. |
| Log Kow | Non applicabile (miscela) |
| Viscosità dinamica | Nessun dato disponibile |
| Viscosità cinematica | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità | Nessun dato disponibile |
| Velocità di evaporazione | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa | > 1 |
| Pressione di vapore | Nessun dato disponibile |
| Solubilità | Acqua ; insolubile Solventi organici ; solubile |
| Densità relativa | 1.0 ; 20 °C |
| Temperatura di decomposizione | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun dato disponibile |
| Proprietà esplosive | Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive |
| Proprietà ossidanti | Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti |
| pH | Nessun dato disponibile |

9.2. Altre informazioni

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Densità assoluta | 1040 kg/m ³ ; 20 °C |
|------------------|--------------------------------|

Soudabond Easy

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Può essere incendiato da scintille. Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può polimerizzare con molte combinazioni p.e.: basi (forti) e ammine. Reagisce violentemente con (certi) acidi/basi.

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi (forti), basi (forti), ammine.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per riscaldamento: liberazione di gas/vapori tossici/combustibili (acido cianidrico). Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi (ossidi di fosforo, vapori nitrosi, acido fluoridrico, acido cloridrico, monossido di carbonio/diossido di carbonio).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

Soudabond Easy

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1-metiletile bis(2-cloropropil)estere

| Via d'esposizione | Parametro | Metodo | Valore | Tempo d'esposizione | Specie | Determinazione di valore | Osservazione |
|----------------------|-----------|--------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|
| Orale | DL50 | Metodo UE B.1 tris | 632 mg/kg bw | | Ratto (femminile) | Valore sperimentale | |
| Dermale | DL50 | OCSE 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 ore | Ratto (maschio/femmina) | Valore sperimentale | |
| Inalazione (aerosol) | CL50 | OCSE 403 | > 7 mg/l | 4 ore | Ratto (maschio/femmina) | Valore sperimentale | |

isocianato di polimetilenoipolifenile

| Via d'esposizione | Parametro | Metodo | Valore | Tempo d'esposizione | Specie | Determinazione di valore | Osservazione |
|---------------------|-----------|--------|-------------------|---------------------|----------|--------------------------|--------------|
| Orale | DL50 | | > 10000 mg/kg | | Ratto | Studio di letteratura | |
| Dermale | DL50 | | > 5000 mg/kg | | Coniglio | Studio di letteratura | |
| Inalazione (vapori) | DL50 | | 10 mg/l - 20 mg/l | 4 ore | Ratto | Studio di letteratura | |
| Inalazione | | | categoria 4 | | | Studio di letteratura | |

Conclusione

Nocivo se inalato.

Non classificato come tossico acuto in caso di contatto con la pelle

Non classificato come tossico acuto in caso di ingestione

Corrosione/irritazione

Soudabond Easy

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-08-16

Data della revisione: 2017-12-15

Numero di revisione: 0503

Numero prodotto: 45249

7 / 16

Soudabond Easy

prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1-metiletile bis(2-cloropropil)estere

| Via d'esposizione | Risultato | Metodo | Tempo d'esposizione | Momento | Specie | Determinazione di valore | Osservazione |
|-------------------|---------------|----------|---------------------|----------|----------|--------------------------|--------------|
| Occhi | Non irritante | OCSE 405 | 24 ore | 7 giorni | Coniglio | Valore sperimentale | |
| Pelle | Non irritante | OCSE 404 | 4 ore | 7 giorni | Coniglio | Valore sperimentale | |

isocianato di polimetilenoipolifenile

| Via d'esposizione | Risultato | Metodo | Tempo d'esposizione | Momento | Specie | Determinazione di valore | Osservazione |
|-------------------|-----------------------------|--------|---------------------|---------|--------|--------------------------|--------------|
| Occhi | Irritante; categoria 2 | | | | | Studio di letteratura | |
| Pelle | Irritante; categoria 2 | | | | | Studio di letteratura | |
| Inalazione | Irritante; STOT SE cat.3 | | | | | Studio di letteratura | |

Conclusione

Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Può irritare le vie respiratorie.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Soudabond Easy

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela
La classificazione si basa sui componenti rilevanti

prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1-metiletile bis(2-cloropropil)estere

| Via d'esposizione | Risultato | Metodo | Tempo d'esposizione | Momento di osservazione | Specie | Determinazione di valore | Osservazione |
|-------------------|---------------------|----------|---------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Pelle | Non sensibilizzante | OCSE 429 | | | Topo (femminile) | Valore sperimentale | |

isocianato di polimetilenoipolifenile

| Via d'esposizione | Risultato | Metodo | Tempo d'esposizione | Momento di osservazione | Specie | Determinazione di valore | Osservazione |
|-------------------|---------------------------------|--------|---------------------|-------------------------|--------|--------------------------|--------------|
| Pelle | Sensibilizzante; categoria 1 | | | | | Studio di letteratura | |
| Inalazione | Sensibilizzante; categoria 1 | | | | | Studio di letteratura | |

Conclusione

Può provocare una reazione allergica cutanea.
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Tossicità specifica per organi bersaglio

Soudabond Easy

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela
La classificazione si basa sui componenti rilevanti

prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1-metiletile bis(2-cloropropil)estere

| Via d'esposizione | Parametro | Metodo | Valore | Organo | Effetto | Tempo d'esposizione | Specie | Determinazione di valore |
|---------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|--------|--------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|
| Orale (dieta) | NOAEL | Prova di tossicità subcronica | 171 mg/kg bw/giorno | | Nessun effetto | 13 settimane (quotidiano) | Ratto (femminile) | Valore sperimentale |
| Orale (dieta) | LOAEL | Prova di tossicità subcronica | 52 mg/kg bw/giorno | Fegato | Incremento di peso | 13 settimane (quotidiano) | Ratto (maschile) | Valore sperimentale |
| Inalazione (vapori) | Livello di dose | | 0.586 mg/l aria | | Nessun effetto | | Topo (maschile) | Valore sperimentale |

isocianato di polimetilenoipolifenile

| Via d'esposizione | Parametro | Metodo | Valore | Organo | Effetto | Tempo d'esposizione | Specie | Determinazione di valore |
|-------------------|-----------|--------|---------------|--------|---------|---------------------|--------|--------------------------|
| Inalazione | | | STOT RE cat.2 | | | | | Studio di letteratura |

Conclusione

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
Non classificato come tossico subcronico in caso di contatto con la pelle
Non classificato come tossico subcronico in caso di ingestione

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-08-16

Data della revisione: 2017-12-15

Numero di revisione: 0503

Numero prodotto: 45249

8 / 16

Soudabond Easy

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

Soudabond Easy

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1-metiletile bis(2-cloropropil)estere

| Risultato | Metodo | Substrato per il test | Effetto | Determinazione di valore |
|--|----------|----------------------------------|---------|--------------------------|
| Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica | OCSE 482 | Cellule epatiche di ratto | | Valore sperimentale |
| Negativo senza attivazione metabolica, positivo con attivazione metabolica | OCSE 476 | Topo (cellule di linfoma L5178Y) | | Valore sperimentale |

Mutagenicità (in vivo)

Soudabond Easy

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1-metiletile bis(2-cloropropil)estere

| Risultato | Metodo | Tempo d'esposizione | Substrato per il test | Organo | Determinazione di valore |
|-----------|----------|---------------------|------------------------|---------------|--------------------------|
| Negativo | OCSE 474 | | Topo (maschio/femmina) | Midollo osseo | Valore sperimentale |

Conclusione

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

Soudabond Easy

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1-metiletile bis(2-cloropropil)estere

| Via d'esposizione | Parametro | Metodo | Valore | Tempo d'esposizione | Specie | Effetto | Organo | Determinazione di valore |
|-------------------|-----------|--------|--------|---------------------|--------|---------|--------|--------------------------|
| Inalazione | | | | | | | | Omissione di dati |
| Dermale | | | | | | | | Omissione di dati |
| Orale | | | | | | | | Omissione di dati |

isocianato di polimetilene polifenilene

| Via d'esposizione | Parametro | Metodo | Valore | Tempo d'esposizione | Specie | Effetto | Organo | Determinazione di valore |
|-------------------|-----------|--------|-------------|---------------------|--------|---------|--------|--------------------------|
| Non conosciuto | | | categoria 2 | | | | | Studio di letteratura |

Conclusione

Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione

Soudabond Easy

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1-metiletile bis(2-cloropropil)estere

| | Parametro | Metodo | Valore | Tempo d'esposizione | Specie | Effetto | Organo | Determinazione di valore |
|---------------------------|-----------|----------|--------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Tossicità per lo sviluppo | LOAEL | OCSE 416 | 99 mg/kg bw/giorno | | Ratto (femminile) | Embriotossicità | | Valore sperimentale |
| Effetti sulla fertilità | LOAEL | OCSE 416 | 99 mg/kg bw/giorno | | Ratto (maschio/femmina) | Variazioni ponderali | Organo riproduttivo femminile | Valore sperimentale |

Conclusione

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Tossicità altri effetti

Soudabond Easy

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-08-16

Data della revisione: 2017-12-15

Numero di revisione: 0503

Numero prodotto: 45249

9 / 16

Soudabond Easy

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Soudabond Easy

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA: Debolezza. Pizzicore. Eruzione cutanea/infiammazione. Macchie sulla pelle. Pelle secca. Tosse. Rischio di infiammazione delle vie respiratorie. Difficoltà respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Soudabond Easy

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione della miscela si basa sui componenti rilevanti

prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1-metiletile bis(2-cloropropil)estere

| | Parametro | Metodo | Valore | Durata | Specie | Piano di collaudo | Acqua dolce/salata | Determinazione di valore |
|---|-----------|----------|-----------|------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Tossicità acuta per i pesci | CL50 | Altro | 56.2 mg/l | 96 ore | Brachydanio rerio | Sistema statico | Acqua dolce (non salina) | Valore sperimentale; GPL |
| Tossicità acuta per i crostacei | CL50 | | 131 mg/l | 48 ore | Daphnia magna | Sistema statico | Acqua dolce (non salina) | Valore sperimentale; Movimento |
| Tossicità alghe e altre piante acquatiche | ErC50 | OCSE 201 | 82 mg/l | 72 ore | Pseudokirchneriella subcapitata | Sistema statico | Acqua dolce (non salina) | Valore sperimentale; GPL |
| Tossicità a lungo termine per i pesci | | | | | | | | Omissione di dati |
| Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici | NOEC | OCSE 202 | 32 mg/l | 21 giorno/giorni | Daphnia magna | Sistema semistatico | Acqua dolce (non salina) | Valore sperimentale; GPL |
| Tossicità per i microrganismi acquatici | CE50 | ISO 8192 | 784 mg/l | 3 ore | Fango attivo | Sistema statico | Acqua dolce (non salina) | Valore sperimentale; GPL |

isocianato di polimetilenpolifenile

| | Parametro | Metodo | Valore | Durata | Specie | Piano di collaudo | Acqua dolce/salata | Determinazione di valore |
|---|-----------|----------|-------------|--------|--------------|-------------------|--------------------|--------------------------|
| Tossicità acuta per gli altri organismi acquatici | CL50 | | > 1000 mg/l | 96 ore | | | | Studio di letteratura |
| Tossicità per i microrganismi acquatici | CE50 | OCSE 209 | > 100 mg/l | | Fango attivo | | | Studio di letteratura |

Conclusioni

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

12.2. Persistenza e degradabilità

prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1-metiletile bis(2-cloropropil)estere

Biodegradazione acqua

| Metodo | Valore | Durata | Determinazione di valore |
|-----------|-----------|------------------|--------------------------|
| OCSE 301E | 14 %; GPL | 28 giorno/giorni | Valore sperimentale |

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

| Metodo | Valore | Conc. radicali OH | Determinazione di valore |
|--------------|---------|-------------------------|--------------------------|
| AOPWIN v1.92 | 8.6 ore | 500000 /cm ³ | Valore calcolato |

Biodegradazione suolo

| Metodo | Valore | Durata | Determinazione di valore |
|--------|--------|--------|--------------------------|
| | | | Omissione di dati |

Emivita nell'acqua (t1/2 acqua)

| Metodo | Valore | Degradazione/mineralizzazione primaria | Determinazione di valore |
|---------------|------------|--|--------------------------|
| Metodo UE C.7 | > 1 anno/i | Degradazione primaria | Valore sperimentale |

isocianato di polimetilenpolifenile

Biodegradazione acqua

| Metodo | Valore | Durata | Determinazione di valore |
|-----------|--------|--------|--------------------------|
| OCSE 302C | < 60 % | | Valore sperimentale |

Conclusioni

Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-08-16

Data della revisione: 2017-12-15

Soudabond Easy

Soudabond Easy

Log Kow

| Metodo | Osservazione | Valore | Temperatura | Determinazione di valore |
|--------|---------------------------|--------|-------------|--------------------------|
| | Non applicabile (miscela) | | | |

prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1-metiletile bis(2-cloropropil)estere

BCF pesci

| Parametro | Metodo | Valore | Durata | Specie | Determinazione di valore |
|-----------|----------|-----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|
| BCF | OCSE 305 | 0.8 - 14; Peso fresco | 6 settimana/e | Cyprinus carpio | Valore sperimentale |

Log Kow

| Metodo | Osservazione | Valore | Temperatura | Determinazione di valore |
|---------------|--------------|--------|-------------|--------------------------|
| Metodo UE A.8 | | 2.68 | 30 °C | Valore sperimentale |

isocianato di polimetilenpolifenile

BCF pesci

| Parametro | Metodo | Valore | Durata | Specie | Determinazione di valore |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|
| BCF | | 1 | | Pisces | Studio di letteratura |

Log Kow

| Metodo | Osservazione | Valore | Temperatura | Determinazione di valore |
|--------|-------------------------|--------|-------------|--------------------------|
| | Nessun dato disponibile | | | |

Conclusione

Non contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

12.4. Mobilità nel suolo

prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1-metiletile bis(2-cloropropil)estere

(log) Koc

| Parametro | Metodo | Valore | Determinazione di valore |
|-----------|----------------|--------|--------------------------|
| log Koc | Metodo UE C.19 | 2.76 | Valore sperimentale |

Distribuzione percentuale

| Metodo | Frazione aria | Frazione biota | Frazione sedimento | Frazione suolo | Frazione acqua | Determinazione di valore |
|------------------|---------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------------|
| Livello Mackay I | 0.01 % | 0 % | 3.55 % | 3.52 % | 92.89 % | Read-across |

Conclusione

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

12.6. Altri effetti avversi

Soudabond Easy

Gas fluorurati a effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014)

Contiene componente/-i incluso/-i nell'elenco dei gas fluorurati ad effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014)

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Unione europea

Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

08 05 01* (rifiuti non specificati altrimenti alla voce 08: isocianati di scarto).

16 05 04* (gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto: gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

13.1.2 Metodo di eliminazione

Trattamento specifico. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Non scaricare nelle fognature o

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 10* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-08-16

Data della revisione: 2017-12-15

Numero di revisione: 0503

Numero prodotto: 45249

11 / 16

Soudabond Easy

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Strada (ADR)

| | |
|---|---|
| 14.1. Numero ONU | |
| Numero ONU | 1950 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | |
| Nome di spedizione | Aerosol |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| Numero d'identificazione del pericolo | |
| Classe | 2 |
| Codice di classificazione | 5F |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | |
| Gruppo d'imballaggio | |
| Etichette di pericolo | 2.1 |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | |
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | no |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni speciali | 190 |
| Disposizioni speciali | 327 |
| Disposizioni speciali | 344 |
| Disposizioni speciali | 625 |
| Quantità limitate | Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo) |

Ferroviario (RID)

| | |
|---|---|
| 14.1. Numero ONU | |
| Numero ONU | 1950 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | |
| Nome di spedizione | Aerosol |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| Numero d'identificazione del pericolo | 23 |
| Classe | 2 |
| Codice di classificazione | 5F |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | |
| Gruppo d'imballaggio | |
| Etichette di pericolo | 2.1 |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | |
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | no |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni speciali | 190 |
| Disposizioni speciali | 327 |
| Disposizioni speciali | 344 |
| Disposizioni speciali | 625 |
| Quantità limitate | Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo) |

Vie navigabili interne (ADN)

| | |
|---|---|
| 14.1. Numero ONU | |
| Numero ONU | 1950 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | |
| Nome di spedizione | Aerosol |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| Classe | 2 |
| Codice di classificazione | 5F |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | |
| Gruppo d'imballaggio | |
| Etichette di pericolo | 2.1 |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | |
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | no |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni speciali | 190 |
| Disposizioni speciali | 327 |
| Disposizioni speciali | 344 |
| Disposizioni speciali | 625 |
| Quantità limitate | Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo) |

Mare (IMDG/IMSBC)

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-08-16

Data della revisione: 2017-12-15

Numero di revisione: 0503

Numero prodotto: 45249

12 / 16

Soudabond Easy

| | | |
|---|--|--|
| 14.1. Numero ONU | Numero ONU | 1950 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | Nome di spedizione | Aerosols |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | Classe | 2.1 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | Gruppo d'imballaggio | |
| | Etichette di pericolo | 2.1 |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | Inquinamento marino | - |
| | Marchio materia pericolosa per l'ambiente | no |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Disposizioni speciali | 63 |
| | Disposizioni speciali | 190 |
| | Disposizioni speciali | 277 |
| | Disposizioni speciali | 327 |
| | Disposizioni speciali | 344 |
| | Disposizioni speciali | 381 |
| | Disposizioni speciali | 959 |
| | Quantità limitate | Imballaggi combinati: materie liquide: 1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo) |
| 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78 | Non applicabile |

Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | | |
|---|--|---------------------|
| 14.1. Numero ONU | Numero ONU | 1950 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | Nome di spedizione | Aerosols, flammable |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | Classe | 2.1 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | Gruppo d'imballaggio | |
| | Etichette di pericolo | 2.1 |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | Marchio materia pericolosa per l'ambiente | no |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Disposizioni speciali | A145 |
| | Disposizioni speciali | A167 |
| | Disposizioni speciali | A802 |
| | Quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio | 30 kg G |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

| Contenuto di COV | Rimarco |
|-------------------------|---------|
| 17.55 % - 21.10 % | |
| 182.52 g/l - 219.44 g/l | |

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

| Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela | Restrizioni |
|--|---|
| <p>prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1-metiletile bis(2-cloropropil)estere</p> <p>isocianato di polimetilenoipolifenile</p> | <p>Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008:</p> <p>a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F;</p> <p>b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10;</p> <p>c) classe di pericolo 4.1;</p> <p>1. Non sono ammesse: — in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, — in articoli per scherzi, — in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.</p> <p>2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.</p> <p>3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se: — possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e — presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304.</p> <p>4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere</p> |

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-08-16

Data della revisione: 2017-12-15

Soudabond Easy

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| | d) classe di pericolo 5.1. | <p>immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).</p> <p>5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:</p> <p>a) le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";</p> <p>b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";</p> <p>c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010.</p> <p>6. Entro il 1 o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico.</p> <p>7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1 o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»</p> |
| isocianato di polimetilipolifenile | Diisocianato di metilendifenile (MDI) compresi i seguenti isomeri specifici: Diisocianato di 4,4'-metilendifenile; Diisocianato di 2,4'-metilendifenile; Diisocianato di 2,2'-metilendifenile | <p>1. Non può essere immesso sul mercato dopo il 27 dicembre 2010, come componente di miscele in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso di MDI per la vendita al pubblico, a meno che i fornitori non garantiscano prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio:</p> <p>a) contenga guanti protettivi conformi alle prescrizioni della direttiva 89/686/CEE del Consiglio;</p> <p>b) rechi in maniera visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura, e fatta salva l'applicazione delle altre disposizioni comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e delle miscele: "— L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati. — I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto. — Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387)."</p> <p>2. A titolo di deroga, il paragrafo 1, lettera a), non si applica agli adesivi termofusibili.</p> |

Legislazione nazionale Belgio

Soudabond Easy

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Paesi Bassi

Soudabond Easy

| | |
|----------------------|-------|
| Waterbezwaarlijkheid | Z (2) |
|----------------------|-------|

Legislazione nazionale Francia

Soudabond Easy

Nessun dato disponibile

isocianato di polimetilipolifenile

| | |
|-----------------------|--|
| Catégorie cancérogène | 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane; C2 |
|-----------------------|--|

Legislazione nazionale Germania

Soudabond Easy

| | |
|-----|--|
| WGK | 1; Classificazione inquinante dell'acqua basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 27 luglio 2005 (Anhang 4) e Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) del 18 aprile 2017 |
|-----|--|

prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1-metiletile bis(2-cloropropil)estere

| | |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-08-16

Data della revisione: 2017-12-15

Numero di revisione: 0503

Numero prodotto: 45249

14 / 16

Soudabond Easy

isocianato di polimetilene polifenile

| | |
|---------------------------------------|--|
| TA-Luft | 5.2.5; I |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden pMDI (als MDI berechnet); Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |
| Sensibilisierende Stoffe | 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Sah; Atemwegssensibilisierende Stoffe Und Hautsensibilisierende Stoffe, an beiden Zielorganen Allergien auslösende pMDI (als MDI berechnet); Sa; Atemwegssensibilisierende Stoffe |
| TRGS905 - Krebserzeugend | Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); 2 |
| TRGS905 - Erbgutverändernd | Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); - |
| TRGS905 - Fruchtbarkeitsgefährdend | Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); - |
| TRGS905 - Fruchtschädigend | Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); - |
| Hautresorptive Stoffe | 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; H; Hautresorptiv pMDI (als MDI berechnet); H; Hautresorptiv |

Legislazione nazionale UK

Soudabond Easy

Nessun dato disponibile

isocianato di polimetilene polifenile

| | |
|---------------------------|--|
| Skin Sensitisation | Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Sen |
| Respiratory sensitisation | Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Sen |

Altri dati pertinenti

Soudabond Easy

Nessun dato disponibile

isocianato di polimetilene polifenile

| | |
|------------------------|--|
| IARC - classificazione | 3; Polymethylene polyphenyl isocyanate |
|------------------------|--|

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di eventuali frasi H indicati nella sezione 3:

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H222 Aerosol altamente infiammabile.
- H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

| | |
|--------------|--|
| (*) | CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG |
| CE50 | Concentrazione Efficace 50 % |
| CL50 | Concentrazione Letale 50 % |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DL50 | Dose Letale 50 % |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| OCSE | Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico |
| PBT | Persistente, Bioaccumulabile & Tossico |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| vPvB | very Persistent & very Bioaccumulative |

Limiti di concentrazione specifici CLP

| | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|
| isocianato di polimetilene polifenile | C ≥ 5 % | Eye Irrit 2;H319 | analogo all'Allegato VI |
| | C ≥ 5 % | Skin Irrit 2;H315 | analogo all'Allegato VI |
| | C ≥ 0.1 % | Resp Sens 1;H334 | analogo all'Allegato VI |
| | C ≥ 5 % | STOT SE 3;H335 | analogo all'Allegato VI |

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-08-16

Data della revisione: 2017-12-15

Numero di revisione: 0503

Numero prodotto: 45249

15 / 16

Soudabond Easy

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti: le versioni precedenti delle schede devono essere distrutte. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. La presente scheda di sicurezza è stata elaborata per essere utilizzata nell'Unione europea, in Svizzera, Islanda, Norvegia e Lichtenstein. Può essere consultata in altri paesi, dove tuttavia prevarrà la legislazione locale riguardante l'elaborazione di schede di sicurezza. È obbligo dell'utilizzatore verificare e applicare tale legislazione locale. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.

Motivo per la revisione: 3

Data della pubblicazione: 2007-08-16

Data della revisione: 2017-12-15

Numero di revisione: 0503

Numero prodotto: 45249

16 / 16