

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : Soudaflex PU400

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : Uso professionale, Uso al consumo
Uso della sostanza/ della miscela : Sigillanti
Costruzioni

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Soudal N.V. N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +32 14 58 45 45 (BIG)
24/24 ore

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--|---|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma | +39 06 305 4343 | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1 H334

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS08

Soudaflex PU400

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|-------------------------------|--|
| Avvertenza (CLP) | : Pericolo |
| Contiene | : anidride maleica, diisocianato di 4,4'-metilendifenile, massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato, acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati |
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| Consigli di prudenza (CLP) | : 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. P261 - Evitare di respirare i vapori, la nebbia. P284 - Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P342+P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI, un medico. P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali. |
| Frasei EUH | : EUH212 - Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri. (Ad esclusione dei prodotti nero/marrone e trasparente). |
| Frasei 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). A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata. |

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPvB

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

| Componente | |
|--|---|
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati (85711-46-2) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

Soudaflex PU400

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-------------|--|
| massa di reazione di etilbenzene e xilene | Numero CE: 905-588-0 no. REACH: 01-2119488216-32 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile | Numero CAS: 101-68-8 Numero CE: 202-966-0 Numero indice EU: 615-005-00-9 no. REACH: 01-2119457014-47 | ≥ 0,1 – < 1 | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 |
| acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati | Numero CAS: 85711-46-2 Numero CE: 288-306-2 no. REACH: 01-2119976378-19 | ≥ 0,1 – < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 |
| massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Numero CAS: 1065336-91-5 Numero CE: 915-687-0 no. REACH: 01-2119491304-40 | < 0,1 | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| anidride maleica | Numero CAS: 108-31-6 Numero CE: 203-571-6 Numero indice EU: 607-096-00-9 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 |

Limiti di concentrazione specifici:

| Nome | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici |
|--------------------------------------|---|---|
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile | Numero CAS: 101-68-8 Numero CE: 202-966-0 Numero indice EU: 615-005-00-9 no. REACH: 01-2119457014-47 | (0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 |
| anidride maleica | Numero CAS: 108-31-6 Numero CE: 203-571-6 Numero indice EU: 607-096-00-9 | (0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere consultare un medico.

Soudaflex PU400

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|--|--|
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | : Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|--------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Nessuno noto. |

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|--|---------------------------------------|
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici. |
|--|---------------------------------------|

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|---|---|
| Istruzioni per l'estinzione | : Rarefare gas tossici spruzzando acqua. |
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo. |

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento. |
|------------------------|---------------------------------------|

6.1.2. Per chi interviene direttamente

| | |
|---------------------|---|
| Mezzi di protezione | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". |
|---------------------|---|

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

| | |
|--------------------|--|
| Metodi di pulizia | : Raccogliere il solido fuoriuscito in contenitori coperti. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Pulire le attrezzature e l'abbigliamento dopo il lavoro. |
| Altre informazioni | : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. |

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

Soudaflex PU400

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.
- Prodotti incompatibili : Fonti di calore.
- Da conservarsi per un massimo di : 1 anno
- Materiali di imballaggio : alluminio.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

| diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8) | |
|--|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 0,1 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 0,05 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 0,05 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 0,025 mg/m ³ |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,1 mg/l |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 1 mg/kg peso secco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 1 mg/l |
| massa di reazione di etilbenzene e xilene | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 442 mg/m ³ |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 442 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 212 mg/kg di peso corporeo/giorno |

Soudaflex PU400

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| massa di reazione di etilbenzene e xilene | |
|---|------------------------------------|
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 221 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 221 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 260 mg/m ³ |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 260 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 12,5 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 65,3 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 125 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 65,3 mg/m ³ |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 0,327 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 12,46 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 12,46 mg/kg peso secco |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 2,31 mg/kg peso secco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 6,58 mg/l |

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Soudaflex PU400

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---------------------------------|
| Stato fisico | : Solido |
| Colore | : Variabile. |
| Aspetto | : Pastoso. |
| Odore | : simile al solvente. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non applicabile |
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : Non disponibile |
| Infiammabilità | : Non applicabile |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Non applicabile |
| Limite inferiore di esplosività | : Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività | : Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | : > 60 °C |
| Temperatura di autoaccensione | : Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : Non disponibile |
| pH soluzione | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : Non applicabile |
| Solubilità | : Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50 °C | : Non disponibile |
| Densità | : 1285 kg/m ³ (20°C) |
| Densità relativa | : 1,285 (20°C) |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : Non applicabile |
| Granulometria | : Non disponibile |
| Distribuzione granulometrica | : Non disponibile |
| Forma delle particelle | : Non disponibile |
| Rapporto di aspetto delle particelle | : Non disponibile |
| Stato di aggregazione delle particelle | : Non disponibile |
| Stato di agglomerazione delle particelle | : Non disponibile |
| Superficie specifica delle particelle | : Non disponibile |
| Polverosità delle particelle | : Non disponibile |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : 10,19 % (130.94 g/l)

Soudaflex PU400

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano da fiamme libere/dal calore.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

anidride maleica (108-31-6)

| | |
|-----------------------|---|
| DL50 cutaneo coniglio | 2620 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|-----------------------|---|

diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8)

| | |
|-------------------------|--|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo (Ratto, Maschio / femmina, Read-across, Orale, 14 giorno/giorni) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 9400 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, 24 ore, Coniglio, Maschio / femmina, Read-across, Dermale, 14 giorno/giorni) |
| CL50 Inalazione - Ratto | 0,49 mg/l air (Equivalente o simile all'OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Read-across, Inalazione (aerosol), 14 giorno/giorni) |

massa di reazione di etilbenzene e xilene

| | |
|-----------------------|---|
| DL50 cutaneo coniglio | 12126 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other: |
|-----------------------|---|

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati (85711-46-2)

| | |
|--------------------|--|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 423, Ratto, Femminile, Read-across, Orale, 14 giorno/giorni) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 402, 24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni) |

massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5)

| | |
|------------------|--|
| DL50 orale ratto | 3230 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), 95% CL: 2615 - 4247 |
|------------------|--|

Soudaflex PU400

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5) | |
|--|---|
| DL50 cutaneo ratto | > 3170 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Non classificato |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato |
| Cancerogenicità | : Non classificato. |
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |
| massa di reazione di etilbenzene e xilene | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato |
| anidride maleica (108-31-6) | |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | ≈ 10 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| NOAEC (inalazione,ratto,vapore,90 giorni) | ≈ 0,0033 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Provoca danni agli organi (sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (inalazione). |
| diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| massa di reazione di etilbenzene e xilene | |
| LOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 150 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati (85711-46-2) | |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5) | |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 300 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato |

Soudaflex PU400

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|--|--|
| Ecologia - generale | : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | : Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato |
| Non rapidamente degradabile | |

anidride maleica (108-31-6)

| | |
|----------------------|--|
| CL50 - Pesci [1] | 75 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
| CL50 - Pesci [2] | 75 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crostacei [1] | 330 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 150 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8)

| | |
|----------------------|--|
| CL50 - Pesci [1] | > 1000 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Danio rerio, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Read-across, Concentrazione nominale) |
| CE50 - Crostacei [1] | 129,7 mg/l (OCSE 202, 24 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Read-across, Movimento) |
| ErC50 alghe | > 1640 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Desmodesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Read-across, GPL) |

massa di reazione di etilbenzene e xilene

| | |
|----------------------|--|
| CE50 - Crostacei [1] | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| LOEC (cronico) | 3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC cronico pesce | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati (85711-46-2)

| | |
|----------------------|---|
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Danio rerio, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL) |
| CE50 - Crostacei [1] | > 100 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL) |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 2,76 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 alghe | > 100 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Desmodesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL) |

massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5)

| | |
|----------------------|--|
| CL50 - Pesci [1] | 0,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 72h - Alghe [1] | 1,68 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

Soudaflex PU400

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5)

| | |
|----------------------|--|
| CE50 72h - Alghe [2] | 0,42 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
|----------------------|--|

12.2. Persistenza e degradabilità

Soudaflex PU400

| | |
|-----------------------------|---|
| Persistenza e degradabilità | Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i). |
|-----------------------------|---|

diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8)

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Difficilmente degradabile in acqua. |
|-----------------------------|-------------------------------------|

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati (85711-46-2)

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Difficilmente degradabile in acqua. |
|-----------------------------|-------------------------------------|

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Soudaflex PU400

| | |
|---------------------------|--|
| Potenziale di bioaccumulo | Non contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i). |
|---------------------------|--|

diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8)

| | |
|-----------------|---|
| BCF - Pesci [1] | 92 – 200 (OCSE 305, 4 settimana/e, Cyprinus carpio, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL) |
|-----------------|---|

| | |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 4,51 (Valore sperimentale, OCSE 117, 22 °C) |
|---|---|

| | |
|---------------------------|---|
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500). |
|---------------------------|---|

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati (85711-46-2)

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| BCF - Altri organismi acquatici [1] | 10 (BCFBAF v3.01, Valore calcolato) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | > 4 (Valore sperimentale, Altro, 23 °C) |
|---|---|

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Possibile bioaccumulo. |
|---------------------------|------------------------|

12.4. Mobilità nel suolo

diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8)

| | |
|---|---|
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 4,53 – 5,455 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato) |
|---|---|

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Ecologia - suolo | Prodotto penetra nel suolo. |
|------------------|-----------------------------|

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati (85711-46-2)

| | |
|---|--|
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 2,41 – 5,38 (log Koc, Altro, Valore calcolato) |
|---|--|

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Soudaflex PU400

Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Soudaflex PU400

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--|---|
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. |
| Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature | : Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. |
| Ulteriori indicazioni | : Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997. |
| Ecologia - rifiuti | : Non disperdere nell'ambiente. |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | : 08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

Trasporto via mare

Non applicabile

Trasporto aereo

Non applicabile

Trasporto fluviale

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

Soudaflex PU400

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) | | |
|---|---|---|
| Codice di riferimento | Applicabile su | Titolo o descrizione dell'entità |
| 3(a) | massa di reazione di etilbenzene e xilene | Le sostanze o le miscele 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: 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 |
| 3(b) | massa di reazione di etilbenzene e xilene ; massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato ; acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati | Le sostanze o le miscele 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: 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 |
| 3(c) | massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Le sostanze o le miscele 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: Classe di pericolo 4.1 |
| 40. | massa di reazione di etilbenzene e xilene | Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008. |
| 56. | diisocianato di 4,4'-metilendifenile | Diisocianato di metilendifenile (MDI) |
| 56(a) | diisocianato di 4,4'-metilendifenile | Isomeri di diisocianato di metilendifenile (MDI): Diisocianato di 4,4'-metilendifenile |
| 74. | diisocianato di 4,4'-metilendifenile | Diisocianati, O = C=N-R-N = C=O, in cui R è un'unità di idrocarburi alifatici o aromatici di lunghezza non specificata |

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Contenuto di VOC : 10,19 % (130.94 g/l)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

Soudaflex PU400

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche | | | |
|--------------------------|---|------------|------|
| Sezione | Elemento modificato | Modifica | Note |
| | Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 | | |
| 2.2 | | Modificato | |
| 3.2 | | Modificato | |

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|--|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| STA | Stima della tossicità acuta |
| BLV | Valore limite biologico |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service) |
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| Numero CE | Numero CE (Comunità Europea) |
| EN | Standard Europeo |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| IMDG | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| CL50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| DL50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| WGK | Classe di Pericolosità per le Acque |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4 |

Soudaflex PU400

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia) | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via cutanea) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| Carc. 2 | Cancerogenicità, categoria 2 |
| EUH212 | Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri. (Ad esclusione dei prodotti nero/marrone e trasparente) |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquidi infiammabili, categoria 3 |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| 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. |
| H361f | Sospettato di nuocere alla fertilità. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Repr. 2 | Tossicità per la riproduzione, categoria 2 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B |

Soudaflex PU400

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

| | |
|-----------|--|
| STOT RE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 1 |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie |

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---------------|------|-------------------|
| Resp. Sens. 1 | H334 | Metodo di calcolo |
|---------------|------|-------------------|

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.