

Timber Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Data della prima edizione: 6/01/2021 Data dell'ultima revisione: 21/12/2022 Sostituisce la versione di: 11/07/2022 Versione: 2.1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione : Timber Construct
Numero del prodotto : 07.1471.9999

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

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale, Uso industriale
Uso della sostanza/ della miscela : Adesivo bicomponente rapido, semitrasparente, non effervescente e impermeabile per il montaggio di quasi tutti i tipi di legno.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
hse@innotec.eu

Distributore:

Euomec 2 s.r.l.
Via Maestri del Lavoro 6
IT - 30026 Portogruaro (VE)
T.: +39 0421275018
info@euomec2.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, neerlandese):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|---|--|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano | 02 6610 1029 | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (per inalazione) H332
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335
Aquatic Chronic 3 H412

Testo completo delle classi di pericolo, 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) :



GHS07

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Contiene

: Homopolymer of hexamethylene diisocyanate; tetraetil N, N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato; Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Timber Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Consigli di prudenza (CLP)

H332 - Nocivo se inalato.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

: P261 - Evitare di respirare i vapori.
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere il viso, Proteggere gli occhi.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

| Denominazione | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo la Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) |
|--|---|---------|--|
| Homopolymer of hexamethylene diisocyanate | Numero CAS: 28182-81-2 Numero EINECS / ELINCS: 500-060-2 no. REACH: 01-2119485796-17 | 45 – 50 | Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| tetraetil N, N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato | Numero CAS: 136210-30-5 Numero EINECS / ELINCS: 429-270-1 N. indice CE: 607-521-00-8 no. REACH: 01-0000017556-64 | < 50 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | Numero CAS: 90640-67-8 Numero EINECS / ELINCS: 292-588-2 no. REACH: 01-2119487919-13 | < 2,5 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| esametilen diisocianato | Numero CAS: 822-06-0 Numero EINECS / ELINCS: 212-485-8 N. indice CE: 615-011-00-1 no. REACH: 01-2119457571-37 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 1 (per inalazione), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |

Limiti di concentrazione specifici:

| Denominazione | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici (%) |
|-------------------------|--|---|
| esametilen diisocianato | Numero CAS: 822-06-0 Numero EINECS / ELINCS: 212-485-8 N. indice CE: 615-011-00-1 no. REACH: 01-2119457571-37 | (0,5 \leq C \leq 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 \leq C \leq 100) Resp. Sens. 1; H334 |

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

Timber Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--------------------------|--|
| Raccomandazioni generali | : In caso di malessere, consultare un medico. |
| Inalazione | : Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico. |
| Contatto con la pelle | : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. |
| Contatto con gli occhi | : 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. |
| Ingestione | : Sciacquare la bocca con acqua. Far bere molta acqua. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|-----------------|--|
| Sintomi/effetti | : Può provocare una reazione allergica. |
| Inalazione | : Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. |

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|--------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma resistente all'alcool. Anidride carbonica. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non utilizzare un getto compatto di acqua. |

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|--|--|
| Reattività in caso di incendio | : Vapori di isocianati. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : La combustione sviluppa fumi neri e densi. Può liberare gas tossici. Anidride carbonica. Monossido di carbonio. Cianuro di idrogeno. Vapori nitrosi. |

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|---|---|
| Istruzioni per l'estinzione | : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. |
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Misure di carattere generale | : Usare indumenti protettivi adatti. |
|------------------------------|--------------------------------------|

Per chi non interviene direttamente

| | |
|------------------------|--|
| Mezzi di protezione | : Fare riferimento alle misure di protezione riportate alle sezioni 7 e 8. |
| Procedure di emergenza | : Allontanare il personale non necessario. |

Per chi interviene direttamente

| | |
|---------------------|---|
| Mezzi di protezione | : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. |
|---------------------|---|

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

| | |
|--------------------|--|
| Metodi di pulizia | : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Questo prodotto e il relativo imballaggio devono essere smaltiti in modo sicuro, conformemente alle disposizioni di legge locali. |
| Altre informazioni | : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. |

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

| | |
|---|--|
| Precauzioni per la manipolazione sicura | : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. |
| Misure di igiene | : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. |

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

| | |
|-----------------|--|
| Misure tecniche | : Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica. |
|-----------------|--|

Timber Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| | |
|---|---|
| Condizioni per lo stoccaggio | : Conservare in luogo asciutto. Conservare in un luogo lontano dal fuoco. Vietato fumare. Conservare in un recipiente chiuso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| Misura(e) di ordine tecnico | : Conservare in luogo ben ventilato. La pavimentazione dei locali/aree di deposito deve essere impermeabile e disposta in tale modo da costituire un bacino di contenimento. |
| Disposizioni specifiche per l'imballaggio | : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in luogo asciutto. |

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

DNEL e PNEC

Homopolymer of hexamethylene diisocyanate (28182-81-2)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

| | |
|--|-----------------------|
| Acuta - effetti locali, inalazione | 1 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 0,5 mg/m ³ |

PNEC (Acqua)

| | |
|--|-------------|
| PNEC aqua (acqua dolce) | 0,127 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,0127 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 1,27 mg/l |

PNEC (Sedimento)

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 266701 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 26670 mg/kg peso secco |

PNEC (Suolo)

| | |
|------------|------------------------|
| PNEC suolo | 53183 mg/kg peso secco |
|------------|------------------------|

PNEC (STP)

| | |
|---|---------|
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 88 mg/l |
|---|---------|

esametilen diisocianato (822-06-0)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

| | |
|---|-------------------------|
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 0,07 mg/m ³ |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 0,07 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 0,035 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 0,035 mg/m ³ |

PNEC (Acqua)

| | |
|--|--------------|
| PNEC aqua (acqua dolce) | 0,0774 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,00774 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 0,774 mg/l |

PNEC (Sedimento)

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 0,01334 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 0,00134 mg/kg peso secco |

PNEC (Suolo)

| | |
|------------|-------------------------|
| PNEC suolo | 0,0026 mg/kg peso secco |
|------------|-------------------------|

PNEC (STP)

| | |
|---|-----------|
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 8,42 mg/l |
|---|-----------|

tetraetil N, N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato (136210-30-5)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 112 mg/m ³ |
|---------------------------------------|-----------------------|

Timber Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| tetraetil N, N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato (136210-30-5) | |
|--|------------------------------------|
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 4 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 28 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea | 1,4 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 4,8 mg/m ³ |
| Acuta - effetti sistemici, orale | 1,4 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale | 1,4 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 4,8 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 1,4 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 0,00013 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,000013 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 0,21 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 0,02 mg/kg peso secco |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 0,1 mg/kg peso secco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 31,1 mg/l |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 0,54 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale | 0,14 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 0,096 mg/m ³ |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 0,0268 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,00268 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 0,2 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua marina) | 0,02 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 8,572 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 0,8572 mg/kg peso secco |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 1,25 mg/kg peso secco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 0,13 mg/l |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

Timber Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi

Protezione della pelle

Protezione della pelle:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Se c'è la possibilità che le mani vengano a contatto con il prodotto, l'utilizzo di guanti (omologati secondo la norma EN374) realizzati nei seguenti materiali può offrire un'adeguata protezione chimica: Gomma butilica. Per un contatto continuo consigliamo guanti con un tempo di permeazione di oltre 240 minuti, e preferibilmente superiore a 480 minuti. Per una protezione a breve termine o dagli schizzi la raccomandazione è la stessa; siamo tuttavia consapevoli che potrebbero non essere disponibili guanti adeguati che offrano questo tipo di protezione. In questo caso potrebbe essere accettabile un tempo di permeazione inferiore, a condizione che si seguano scrupolosamente regimi di manutenzione e di sostituzione dei guanti. Lo spessore del guanto non consente di prevedere in modo sicuro la sua resistenza a una sostanza chimica, dal momento che essa dipende dalla precisa composizione del materiale del guanto. A seconda del modello e del materiale, in generale lo spessore del guanto dovrebbe essere superiore a 0,35 mm. L'idoneità e la resistenza di un guanto dipende dall'utilizzo (vale a dire, dalla frequenza e dalla durata del contatto), dalla resistenza chimica del materiale del guanto e dall'abilità manuale. Consultare sempre i fornitori di guanti. I guanti contaminati vanno sostituiti. L'igiene personale è un elemento chiave per una cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati esclusivamente su mani pulite. Dopo il loro utilizzo, lavare e asciugare le mani con cura.

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Se il ricambio d'aria non è sufficiente per mantenere le polveri/vapori al di sotto del VLE, si deve usare un apparecchio respiratorio adeguato. Protezione individuale speciale: respiratore con filtro A/P2 per vapori organici e polveri nocive

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|----------------------|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : Incolore. |
| Aspetto | : Liquido. |
| Odore | : caratteristico. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto/intervallo di fusione | : -51 °C |
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : Non disponibile |
| Infiammabilità | : Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | : Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : 228 °C |
| Temperatura di autoaccensione | : Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : 250 °C |
| pH | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : Non disponibile |
| Viscosità dinamica | : 3000 mPa·s (23 °C) |
| Solubilità | : Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Pressione di vapore | : Non disponibile |
| La pressione di vapore a 20 °C | : Non disponibile |
| Densità | : Non disponibile |
| Densità relativa (acqua = 1) | : 1,1 |
| Densità gassosa | : Non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | : Non applicabile |

Timber Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

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

9.2. Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Acqua. alcoli. Ammine. Basi.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

NOx. CO. CO2.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità acuta (inalazione) : Nocivo se inalato.

| Timber Construct | |
|--------------------------|--------------|
| STA CLP (gas) | 4500 ppmv/4h |
| STA CLP (vapori) | 11 mg/l/4h |
| STA CLP (polveri,nebbie) | 1,5 mg/l/4h |

| Homopolymer of hexamethylene diisocyanate (28182-81-2) | |
|--|--------------|
| DL50/orale/topo | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg |
| DL50/cutanea/coniglio | > 2000 mg/kg |

| esametilen diisocianato (822-06-0) | |
|------------------------------------|--|
| DL50/orale/topo | 746 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 7000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| DL50/cutanea/coniglio | > 7000 mg/kg |
| CL50/inalazione/4h/topo | 0,124 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 111 - 140 |

| tetraetil N, N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato (136210-30-5) | |
|--|---|
| DL50/orale/topo | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| CL50/inalazione/4h/topo | > 4,224 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Timber Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

Homopolymer of hexamethylene diisocyanate (28182-81-2)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

esametilene diisocianato (822-06-0)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

tetraetil N, N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato (136210-30-5)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni) : 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)

LOAEL (orale, ratto, 90 giorni) : 50 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

tetraetil N, N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato (136210-30-5)

Viscosità cinematica : 2031 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Homopolymer of hexamethylene diisocyanate (28182-81-2)

EC50/24h/daphnia magna : > 100 mg/l

esametilene diisocianato (822-06-0)

CE50 - Altri organismi acquatici [1] : 843 ml/l 3h

CE50 72h - Alghe [1] : > 77,4 mg/l Scenedesmus subspicatus

tetraetil N, N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato (136210-30-5)

LC50/96h/pesci : 66 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

EC50/24h/daphnia magna : 88,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)

LC50/96h/pesci : 330 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

EC50/24h/daphnia magna : 31,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

CE50 72h - Alghe [1] : 20 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistenza e degradabilità

Timber Construct

Persistenza e degradabilità : Rapidamente degradabile

Homopolymer of hexamethylene diisocyanate (28182-81-2)

Persistenza e degradabilità : Non stabilito.

Timber Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| | |
|---|-------------------------------|
| esametilene diisocianato (822-06-0) | |
| Persistenza e degradabilità | Non stabilito. |
| Biodegradazione | 42 % 28 giorni |
| tetraetil N, N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato (136210-30-5) | |
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8) | |
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo | |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | |
| 12.4. Mobilità nel suolo | |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB | |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | |
| 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino | |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | |
| 12.7. Altri effetti avversi | |
| Timber Construct | |
| Informazione(i) generale(i) | Non disperdere nell'ambiente. |

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--|---|
| Regolamento regionale sui rifiuti | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Rifiuti / prodotti non usati | : Non disperdere nell'ambiente. |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) | : 08 04 10 - adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09 15 01 02 - imballaggi in plastica |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

14.1. Numero ONU o numero ID

| | |
|-------------------|-------------------|
| Numero ONU (ADR) | : Non applicabile |
| Numero ONU (IMDG) | : Non applicabile |
| Numero ONU (IATA) | : Non applicabile |

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | |
|--|-------------------|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR) | : Non applicabile |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : Non applicabile |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : Non applicabile |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

| | |
|--|-------------------|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) | : Non applicabile |
|--|-------------------|

IMDG

| | |
|---|-------------------|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) | : Non applicabile |
|---|-------------------|

IATA

| | |
|---|-------------------|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) | : Non applicabile |
|---|-------------------|

14.4. Gruppo d'imballaggio

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Gruppo di imballaggio (ADR) | : Non applicabile |
| Gruppo di imballaggio (IMDG) | : Non applicabile |
| Gruppo di imballaggio (IATA) | : Non applicabile |

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | |
|------------------------|--|
| Ulteriori informazioni | : Nessuna ulteriore informazione disponibile |
|------------------------|--|

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

Timber Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Trasporto via mare

Non applicabile

Trasporto aereo

Non applicabile

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

Direttiva COV (2004/42/CE)

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

| Sezione | Elemento modificato | Note |
|---------|----------------------------|------|
| | Data dell'ultima revisione | |
| | Sostituisce la scheda | |
| 2.3 | | |
| 8.1 | | |
| 8.2 | | |
| 9.1 | | |
| 9.2 | | |
| 11.2. | | |

Timber Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Indicazioni di modifiche | | |
|--------------------------|---------------------|------|
| Sezione | Elemento modificato | Note |
| 12.6 | | |
| 12.7 | | |
| 15 | | |
| 16 | | |

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---|
| | WGK = Wassergefährdungsklasse |
| | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative |
| | VOC = Volatile Organic Compounds |
| | VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition |
| | VLE = Valeur Limite d'exposition |
| | VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria |
| | VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración |
| | UEL = Upper Explosion Limit |
| | TWA = time weighted average |
| | TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe |
| | TLV = Threshold Limit Value |
| | SVHC = Substance of Very High Concern |
| | STOT SE = specific target organ toxicity single exposure |
| | STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure |
| | STEL = Short term exposure limit |
| | RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). |
| | REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| | PNEC = Predicted No-Effect Concentration |
| | PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic |
| | OEL = Occupational Exposure Limits |
| | NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |
| | NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| | N.O.S. = Not Otherwise Specified |
| | MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov |
| | MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen |
| | LEL = Lower Explosion Limit |
| | LD50 = Lethal dose, 50 percent |
| | LC50 = Lethal concentration, 50 percent |
| | IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU) |
| | IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods |
| | ICAO = International Civil Aviation Organization |
| | IATA = International Air Transport Association |
| | HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet |
| | GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals |
| | EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances. |

Timber Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---|
| | DSD = Dangerous Substance Directive |
| | DPD = Dangerous Preparation Directive |
| | DNEL = Derived No-Effect Level |
| | DMEL = Derived Minimal Effect Level |
| | CSR = Chemical Safety Report |
| | CLP = Classification, labelling and packaging |
| | CAS = Chemical Abstracts Service |
| | ATE = Acute Toxicity Estimate |
| | ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route |
| | ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 1 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 1 |
| Acute Tox. 4 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), 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 Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, 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 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| 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. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

SDS PCS Innotec 2026

Timber Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Esclusione di responsabilità in relazione a REACH:

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza sono coerenti con i dati indicati nella relazione sulla sicurezza chimica, nella misura in cui risultavano disponibili al momento della redazione della scheda di sicurezza (si veda la data dell'ultima revisione).

Esclusione di responsabilità:

Le informazioni contenute nella presente scheda dati si basano sulle conoscenze che possediamo in questo momento, conformemente alle leggi nazionali e a quelle della CE, poiché non conosciamo le condizioni di utilizzo del prodotto ed esse non rientrano nella nostra sfera d'influenza. È sempre responsabilità dell'utilizzatore adottare le misure necessarie per soddisfare quanto previsto dalle disposizioni di legge e regolamentari locali. Le informazioni contenute in questa scheda vanno intese quale descrizione delle norme di sicurezza che si applicano al nostro prodotto e non vanno considerate come una garanzia delle proprietà del prodotto stesso.

La presente scheda dati di sicurezza è stata stilata esclusivamente per questo prodotto; di conseguenza, le informazioni in essa contenute non valgono in combinazione con un altro articolo.

Senza preve istruzioni per l'uso scritte, il prodotto non può essere impiegato per fini diversi da quelli specificati.