

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

REACH – tipo : Miscela
Denominazione commerciale : Paracol PU Alu Construct

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

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

DL CHEMICALS N.V.
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem
Belgium
T + 32 56 62 70 51 - F + 32 56 60 95 68
MSDS@dl-chem.com - www.dl-chem.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : + 32 56 62 70 51
Only available during office hours.

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	

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

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1 H334
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317
Cancerogenicità, categoria 2 H351
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – H335
Irritazione delle vie respiratorie
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 H373
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412
Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica. EUH204
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Paracol PU Alu Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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)



CLP avvertenza

: Pericolo

Contiene

: Prepolymer based on aromatic polyisocyanate, diisocianato di 4,4'-metilendifenile, isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile, Prepolymer based on aromatic polyisocyanate

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
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.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza CLP

: P260 - Non respirare i vapori.
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso.
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 o un medico.

Frase supplementari

: A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

2.3. Altri pericoli

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

Componente	
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile (5873-54-1)	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
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
dietilmetilbenzidiamina (68479-98-1)	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

Paracol PU Alu Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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 in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Prepolymer based on aromatic polyisocyanate	Numero CAS: 72088-97-2	≥ 25 - < 50	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Prepolymer based on aromatic polyisocyanate	Numero CAS: 99784-49-3	≥ 5 - < 10	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile (Nota C)(Nota 2)	Numero CAS: 5873-54-1 Numero CE: 227-534-9 Numero indice EU: 615-005-00-9 no. REACH: 01-2119480143-45	≥ 5 - < 10	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
diisocianato di 4,4'-metilendifenile (Nota C)(Nota 2)	Numero CAS: 101-68-8 Numero CE: 202-966-0 Numero indice EU: 615-005-00-9 no. REACH: 01-2119457014-47	≥ 5 - < 10	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Paracol PU Alu Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
dietilmetilbenzidiamina (Nota C)	Numero CAS: 68479-98-1 Numero CE: 270-877-4 Numero indice EU: 612-130-00-0 no. REACH: 01-2119486805-25	≥ 0,1 - < 0,5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=472 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 (ATE=1100 mg/kg di peso corporeo) Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile	Numero CAS: 5873-54-1 Numero CE: 227-534-9 Numero indice EU: 615-005-00-9 no. REACH: 01-2119480143-45	(0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319
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) STOT SE 3, H335 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Nota 2 : La concentrazione indicata di isocianato è la percentuale in peso del monomero libero calcolata in riferimento al peso totale della miscela.

Nota C : Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri. 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 generali di primo soccorso : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Sospettato di provocare il cancro.
- Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se la difficoltà respiratoria persiste, consultare un medico. Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di sintomi respiratori: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

Paracol PU Alu Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle	: Lavare abbondantemente con acqua/.... Se si manifestano effetti negativi o irritazione, consultare un medico. Lavare abbondantemente con acqua/.... Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico. Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta). In caso di irritazione o eruzione della pelle:
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 d'ingestione	: Sciacquare la bocca. Consultare immediatamente un medico. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Provoca danni agli organi.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Nebulizzazione idrica. Polvere. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno. L'impiego di un getto compatto di acqua può diffondere l'incendio. Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di esplosione	: Reagisce lentamente a contatto l'acqua, produzione di gas (CO ₂) e eccesso di pressione : rottura dei contenitori.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Cautela in caso di incendio chimico. Allontanare il personale non necessario. Non respirare fumi dovuti all'incendio o i vapori di decomposizione.
Istruzioni per l'estinzione	: Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori esposti al calore. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Nelle immediate vicinanze dell'incendio utilizzare un respiratore.
Altre informazioni (antincendio)	: Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.

Paracol PU Alu Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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 : Il dispositivo di protezione respiratoria puo' essere necessario. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

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

Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

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. Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Metodi di pulizia : Raccogliere i versamenti in un recipiente adeguato alla messa ai rifiuti. Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Nessuna fiamma libera. Non fumare. Evitare le esposizioni inutili. 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. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Temperatura di manipolazione : 15 - 25 °C

Misure di igiene : Eliminare rapidamente da occhi, pelle e vestiti. 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. Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Lavare accuratamente le mani, gli avambracci, il viso dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Paracol PU Alu Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare in contenitori a tenuta ermetica, provvisti di adeguata apertura di sfogo e lontano dal calore, da scintille, fiamme. Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco. Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da : Tenere il recipiente ben chiuso.
Prodotti incompatibili	: Alcali forti. Acidi forti.
Materiali incompatibili	: Fonti di accensione. Luce solare diretta.
Da conservarsi per un massimo di	: 12 mesi
Temperatura di stoccaggio	: 5 – 25 °C
Luogo di stoccaggio	: Proteggere dall'umidità.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Misure tecniche di controllo:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione

Paracol PU Alu Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Protezione degli occhi			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristico	Standard
Occhiali di sicurezza	Particelle	con schermi laterali	EN 166

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Se è possibile un contatto o la contaminazione di vestiti, indossare indumenti protettivi. Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Tempo di penetrazione da determinare con il fabbricante dei guanti. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore. I guanti devono essere sostituiti sempre dopo ogni uso e nel caso di minime tracce di usura o di foratura. Indossare guanti.

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti usa e getta	Gomma nitrilica (NBR), Gomma di cloroprene (CR), Gomma butilica, Fluoroelastomero (FKM)	6 (> 480 minuti)	≥ 0.5		EN ISO 374

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di rischio di produzione di eccessivo vapore, indossare una maschera. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. 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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: marrone. Giallo-marrone. Giallo. Beige.
Aspetto	: Viscoso. Liquido spesso.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non si applica
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di rammollimento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non applicabile.
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente secondo i criteri CE.

Paracol PU Alu Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile.
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: > 100 °C (ISO 3679)
Temperatura di autoaccensione	: ≥ 370 °C (valore calcolato)
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
pH	: Insolubile in acqua
Viscosità cinematica	: 3199,355 mm ² /s
Viscosità dinamica	: 4959 mPa.s (Brookfield spindle 96, 1 rpm)
Liquidi non newtoniani	: Comportamento tixotropico
Solubilità	: Reagisce a contatto dell'acqua. Acqua: Insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non applicabile per i preparati
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Non applicabile per i preparati
Tensione di vapore	: Non applicabile.
Pressione di vapore a 50°C	: Non applicabile
Densità	: 1,55 g/cm ³
Densità relativa	: 1,55
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche della particella	: Non applicabile

diisocianato di 4,4'-metilendifenile

Tensione di vapore	< 0,00001 hPa 20°C
--------------------	--------------------

isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile

Punto di ebollizione	> 300 °C Decomposizione prima dell'ebollizione
Punto di infiammabilità	208 °C (Vaso chiuso)
Temperatura di autoaccensione	> 601
Tensione di vapore	0,0014 hPa a 20°C

dietilmetilbenzidiamina

Punto di ebollizione	308,3 °C
Punto di infiammabilità	156 °C
Temperatura di autoaccensione	420 - 440 °C
Tensione di vapore	32,4 Pa a 20°C

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa nota.

Paracol PU Alu Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso. Non stabilito.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente a contatto di. Acidi forti, basi forti e forti ossidanti. Non stabilito.

10.4. Condizioni da evitare

Acqua, umidità. Reagisce lentamente a contatto l'acqua, produzione di gas (CO₂) e eccesso di pressione : rottura dei contenitori. Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

A seconda delle condizioni di trattamento, si possono generare prodotti di decomposizione pericolosi. fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

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

Prepolymer based on aromatic polyisocyanate (72088-97-2)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 9400 mg/kg (metodo OCSE 402)

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

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 9400 mg/kg (metodo OCSE 402)
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	1,5 mg/l/4h (metodo OCSE 403)

isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile (5873-54-1)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 9400 mg/kg (metodo OCSE 402)
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	1,5 mg/l/4h

Prepolymer based on aromatic polyisocyanate (99784-49-3)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 9400 mg/kg (metodo OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	1,5 mg/l/4h

dietilmetilbenzidiamina (68479-98-1)

DL50 orale ratto	472 - 598 mg/kg
LD50 cutanea	1100 mg/kg

Paracol PU Alu Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea. pH: Insolubile in acqua
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: Insolubile in acqua
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.

Prepolymer based on aromatic polyisocyanate (72088-97-2)

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

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

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

isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile (5873-54-1)

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

Prepolymer based on aromatic polyisocyanate (99784-49-3)

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Prepolymer based on aromatic polyisocyanate (72088-97-2)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
--	---

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.
--	---

isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile (5873-54-1)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
--	---

Prepolymer based on aromatic polyisocyanate (99784-49-3)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
--	---

dietilmetilbenzidiamina (68479-98-1)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
--	---

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

Paracol PU Alu Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Paracol PU Alu Construct	
Viscosità cinematica	3199,355 mm ² /s
dietilmetilbenzendiaina (68479-98-1)	
Viscosità cinematica	280,722 mm ² /s

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - acqua : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Prepolymer based on aromatic polyisocyanate (72088-97-2)	
CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l (metodo OECD 203)
CE50 - Crostacei [1]	> 1000 mg/l (metodo OECD 202)
CE50 72h - Alghe [1]	> 1640 mg/l (metodo OECD 201)
ErC50 altre piante acquatiche	> 100 mg/l
NOEC cronico crostaceo	> 10 mg/l (metodo OECD 202)
diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8)	
CL50 - Pesci [1]	> 1000 (≥ 1000) mg/l (metodo OCSE 203)
CE50 - Crostacei [1]	≥ 1000 mg/l (metodo OCSE 202)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	≥ 1640 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	≥ 100 mg/l Activated sludge
CE50 72h - Alghe [1]	> 1640 mg/l (metodo OCSE 201)
NOEC (acuta)	≥ 1000 mg/kg Earthworm
NOEC (cronico)	≥ 10 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Big water flea)
NOEC cronico crostaceo	> 10 mg/l (metodo OCSE 202)
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile (5873-54-1)	
CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l (metodo OECD 203)
CE50 - Crostacei [1]	> 1000 mg/l (metodo OECD 202)
CE50 72h - Alghe [1]	> 1640 mg/l (metodo OCSE 201)
ErC50 alghe	> 1640 mg/l (metodo OECD 201)
NOEC (acuta)	≥ 1000 mg/kg Earthworm

Paracol PU Alu Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile (5873-54-1)	
NOEC (cronico)	≥ 21 mg/l Daphnia magna (Big water flea)
NOEC cronico crostaceo	> 10 mg/l (metodo OCSE 202)
Prepolymer based on aromatic polyisocyanate (99784-49-3)	
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l (metodo OECD 209)
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	≥ 1000 mg/l Activated sludge
dietilmetilbenzidiamina (68479-98-1)	
CL50 - Pesci [1]	200 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	0,5 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	104 mg/l (metodo OCSE 201)
NOEC cronico alghe	32 mg/l (metodo OCSE 201)

12.2. Persistenza e degradabilità

Paracol PU Alu Construct	
Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.
Prepolymer based on aromatic polyisocyanate (72088-97-2)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.
Biodegradazione	28d 0 % (metodo OCSE 302C)
diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8)	
Persistenza e degradabilità	Idrolisi nell'acqua.
Biodegradazione	28d 0 % (metodo OCSE 302C)
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile (5873-54-1)	
Persistenza e degradabilità	Idrolisi nell'acqua.
Biodegradazione	28d 0 % (metodo OCSE 302C)
dietilmetilbenzidiamina (68479-98-1)	
Biodegradazione	0 % (metodo OCSE 301D)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Paracol PU Alu Construct	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	Non applicabile per i preparati
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	Non applicabile per i preparati
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	28 d 200 0.00008 mg/L

Paracol PU Alu Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile (5873-54-1)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	28 d 200 0.00008 mg/L
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	4,51 a 22°C
dietilmetilbenzidiamina (68479-98-1)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	13,82
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,38

12.4. Mobilità nel suolo

dietilmetilbenzidiamina (68479-98-1)	
Tensione superficiale	50 N/m

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

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Reagisce lentamente a contatto l'acqua, produzione di gas (CO ₂) e eccesso di pressione : rottura dei contenitori. Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.
Codice HP	: HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione": rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione. HP6 - "Tossicità acuta": rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione. HP7 - "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza. HP4 - "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari. HP13 - "Sensibilizzante": rifiuto che contiene una o più sostanze note per essere all'origine di effetti di sensibilizzazione per la pelle o gli organi respiratori. HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.

Paracol PU Alu Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
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

Paracol PU Alu Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come 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

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
74.	isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile ; 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

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

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.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

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

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

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.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

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.

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

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

E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:

isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Informazioni sulla regolamentazione. Proprietà fisiche e chimiche.

Paracol PU Alu Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
EN	Standard Europeo
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
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
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
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
COV	Composti Organici Volatili
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati	: REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
Suggerimento di formazione professionale	: L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.
Altre informazioni	: Nessuno/a.

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

Paracol PU Alu Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
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
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
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.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, 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]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Resp. Sens. 1	H334	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Carc. 2	H351	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo
EUH204	EUH204	Sulla base di dati sperimentali

Paracol PU Alu Construct

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SDS EU DL Chemicals

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.