

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

1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela
Denominazione commerciale : Rubio Monocoat Accelerator - component B
UFI : YM00-P0D6-F006-F5MW

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Muylle Facon B.V.B.A. - Rubio Monocoat
Ambachtenstraat 58
B 8870 Izegem
Belgium
T +32 (0) 51 30 80 54, F +32 (0) 51 30 99 78
info@rubiomonocoat.com, www.rubiomonocoat.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145 +41 44 251 51 51	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4 H332

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317

Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – H335

Irritazione delle vie respiratorie

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

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)



GHS07

CLP avvertenza

: Attenzione

Contiene

: Hexamethylene diisocyanate oligomers

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H332 - Nocivo se inalato.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza CLP

: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P261 - Evitare di respirare la nebbia, gli aerosol.

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P280 - Indossare guanti, Proteggere gli occhi.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P501 - Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le normative locali.

Fraasi EUH

: EUH204 - Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Regolamenti dei paesi nordici

Danimarca

Codice MAL

: 0-3

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate secondo REACH allegato XIII

Componente	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	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
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	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 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

3.1. Sostanze

Non applicabile

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Hexamethylene diisocyanate oligomers	Numero CAS: 28182-81-2 Numero CE: 931-274-8 no. REACH: 01-2119485796-17	~ 100	Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 (ATE=0,39 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,6-diisocyanatohexane	Numero CAS: 822-06-0 Numero CE: 212-485-8 Numero indice EU: 615-011-00-1 no. REACH: 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
1,6-diisocyanatohexane	Numero CAS: 822-06-0 Numero CE: 212-485-8 Numero indice EU: 615-011-00-1 no. REACH: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334

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	: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. In caso di malessere, consultare un medico. Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente.
Misure di primo soccorso in caso d'inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle	: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Misure di primo soccorso in caso d'ingestione	: Give nothing to drink. Do NOT induce vomiting. (Irritation of the stomach possible.) Ask for medical advice.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle	: L'esposizione ripetuta può dare luogo a sensibilizzazione: una reazione allergica cutanea.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi	: Rischio di gravi lesioni oculari.
Sintomi/lesioni in caso di ingestione	: Può causare danni polmonari se ingerito.

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	: Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non usare un getto d'acqua.

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | |
|--|---|
| Pericolo d'incendio | : Per riscaldamento/combustione: liberazione di gas/vapori nocivi. Liquido combustibile. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Azotoguardo. Anidride carbonica. Ossido di carbonio. fumo. acido cianidrico; cianuro di idrogeno. Isocianati. |

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- | | |
|---|--|
| Protezione durante la lotta antincendio | : Autorespiratore. Protezione completa del corpo. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |
| Altre informazioni (antincendio) | : Non mettere la sostanza a contatto diretto con l'acqua. Moderare l'uso di acqua, se possibile cogliere/arginare. Cautela in caso d'incendio chimico. |

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

- | | |
|------------------------|--|
| Mezzi di protezione | : Guanti di protezione in gomma nitrilica. |
| Procedure di emergenza | : Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Ventilare la zona del riversamento. |

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- | | |
|------------------------|---|
| Mezzi di protezione | : Respiratore autonomo isolante. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Guanti di protezione. Occhiali di protezione. |
| Procedure di emergenza | : Zona ventilata. |

6.2. Precauzioni ambientali

Non consentire il contatto di questo materiale con acqua (o aria umida). Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform competent authorities in accordance with local regulations.

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

- | | |
|--|--|
| Metodi per il contenimento | : Raccogliere il materiale fuoriuscito. |
| Metodi di pulizia | : Il liquido viene assorbito con granuli o simili. Raccogliere in contenitori adeguati. Risciacquare abbondantemente con acqua. Ulteriore trattamento dei rifiuti - vedere punto 13. |
| Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) | : See Section 1. Consultare la Sezione 8.2. |

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere 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 | : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. |
| Misure di igiene | : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e il viso prima una pausa e alla fine delle operazioni. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. |

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- | | |
|------------------------------|--|
| Misure tecniche | : La pavimentazione dei locali/aree di deposito deve essere impermeabile e disposta in tale modo da costituire un bacino di contenimento. |
| Condizioni per lo stoccaggio | : Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Protect material from direct sunlight. Conservare in imballaggio a chiusura ermetica. Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente. Do not re-use empty containers. |
| Prodotti incompatibili | : I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti. |
| Temperatura di stoccaggio | : $\geq 5 - \leq 35$ °C |

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Diisocyanate d'hexaméthylène # Hexamethyleendi-isocyanat
Limit value [mg/m³]	0,034 mg/m³
Limit value [ppm]	0,005 ppm
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Hexamethyleendiisocyanat
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	0,035 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	0,07 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	0,01 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Hexamethylen-diisocyanat
Notazione	B
Osservazione	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Svizzera - BAT (BLV)	
Nome locale	Hexamethyldiamin (nach Hydrolyse)
BAT (BLV)	15 µg/g creatina
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Hexamethylene diisocyanate
ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Osservazione (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; resp sens. Notations: BEI
Riferimento normativo	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Nome locale	1,6-HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE
Biological Exposure Indices (BEI)	15 µg/g creatina Parameter: 1,6-Hexamethylene diamine (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Riferimento normativo	ACGIH 2023

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

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	1 mg/m³

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,5 mg/m³
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)	0,2667 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,0532 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	38,28 mg/l
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	0,07 mg/m³
Acuta - effetti locali, inalazione	0,07 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,035 mg/m³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,035 mg/m³
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)	0,001334 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,01334 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

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:

Durante le polimerizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi			
Tipo	Uso	Caratteristica	Standard
Occhiali di protezione	Droplet	With side shields	EN 166

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Wear anti-static discharges clothing and shoes. Foresee ground with earth

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standard
Indossare guanti	gomma nitrilica (NBR)	5 (> 240 minuti)	>0,3		EN 374-2

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Impervious footwear must be worn

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Usually not necessary. In case of insufficient ventilation or spraying: Use approved mask with particle filter P2 (EN149). The filters have a limited service life (must be changed). Read the manufacturer's instructions.

Protezione respiratoria			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
approved mask with particle filter A	Tipo P2		EN 149

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Try to prevent the material from entering drains or water courses.

Altre informazioni:

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: incolore.
Aspetto	: Líquido.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: < -20 °C
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: > 150 °C
Inflammabilità	: Non disponibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 228 °C Closed cup
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Viscosità dinamica	: ≈ 600 mPa·s 25°C
Solubilità	: Reagisce violentemente all'acqua.
Log Kow	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1,1 kg/l

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Densità relativa : Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C : Non disponibile
Caratteristiche delle particelle : Non applicabile

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 VOC : 0 g/l

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

No specific measures identified.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. See Section 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio.

10.5. Materiali incompatibili

alcoli. acidi. Basi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio (CO e CO2). nitrogen oxides (NOx).

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) : Inalazione: polvere, nebbia: Nocivo se inalato.

Rubio Monocoat Accelerator - component B	
ATE polveri/nebbie	1,5 mg/l/4h
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
DL50 orale ratto	> 2500 mg/kg OECD 423 (female)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg OECD 402
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	0,39 mg/l/4h OECD 403 (female)
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
DL50 orale ratto	959 mg/kg bodyweight OECD 401
DL50 cutaneo ratto	> 7000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	> 7000 mg/kg bodyweight OECD 402

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

CL50 Inalazione - Ratto	0,124 mg/l/4h OECD 403
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Non applicabile
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Non applicabile
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)
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.

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

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

1,6-diisocyanatohexane (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)

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

NOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni)	0,005 ppmv/6h/giorno
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: The product does not have any adverse effects on the aquatic organisms.
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)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

CL50 pesci 1	8,9 mg/l Brachydanio rerio
CE50 Daphnia 1	127 mg/l Daphnia magna (48h static / EU C.2)
CE50 altri organismi acquatici 1	3828 mg/l Activated sludge, 3h, OECD 209 method
CE50 altri organismi acquatici 2	> 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus, 72h, DIN 38412
CrE50 (alghe)	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

CE50 altri organismi acquatici 1	842 mg/l Bakterie (3h)
----------------------------------	------------------------

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

CE50 72h - Alghe [1]	> 77,4 mg/l
CrE50 (alghe)	> 77,4 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> (72h)
NOEC cronico alghe	11,7 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> (72h)

12.2. Persistenza e degradabilità

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Biodegradazione	1 % (28 days)
-----------------	---------------

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

Persistenza e degradabilità	No facile biodegradabile.
Biodegradazione	42 % (28 days)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

BCF pesci 1	3,2 mg/l
-------------	----------

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

BCF pesci 1	58 mg/l
Log Pow	1,08 (QSAR)
Potenziale di bioaccumulo	Poco bioaccumulabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Log Koc	7,8
---------	-----

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

Log Koc	5861
---------	------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : 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%

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 08 05 01* - isocianati di scarto
Codice H : Rilevamento automatico - Rilevamento automatico

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 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 d'imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra
Regolamento di trasporto ADR : Non applicabile

Trasporto via mare
Regolamento per il trasporto IMDG : Non applicabile

Trasporto aereo
Regolamento per il trasporto ICAO : Non applicabile

Trasporto fluviale
Dati non disponibili

Trasporto per ferrovia
Regolamento di trasporto RID : 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

15.1.1. Normative UE

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)
Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)
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)

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Contenuto VOC : 0 g/l

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)

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

ABM category : B(2) - toxic for aquatic organisms
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Nessuno dei componenti è elencato
Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Codice MAL : 0-3
Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Persons suffering from asthma or eczema and persons who have chronic lung diseases, skin or respiratory allergies to isocyanates should not work with the material
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with epoxy resins and isocyanates must be observed during use and disposal

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	La classificazione è conforme a		
	La classificazione è conforme a		ATP 18

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto