

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Rubio Monocoat Accelerator - component B
UFI : YM00-P0D6-F006-F5MW

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Muyllé Façon 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. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 512 069 737	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4 H332

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe H335

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Karta charakterystyki

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

Zawiera	: Hexamethylene diisocyanate oligomers
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P102 - Chronić przed dziećmi. P261 - Unikać wdychania mgły, rozpylonej cieczy. P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.
Zwroty EUH	: EUH204 - Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Regulacja w krajach skandynawskich

Dania	
kod MAL	: 0-3

2.3. Inne zagrożenia

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Składnik	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hexamethylene diisocyanate oligomers	Numer CAS: 28182-81-2 Numer WE: 931-274-8 REACH-nr: 01-2119485796-17	~ 100	Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 (ATE=0,39 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,6-diisocyanatohexane	Numer CAS: 822-06-0 Numer WE: 212-485-8 Numer indeksowy: 615-011-00-1 REACH-nr: 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Karta charakterystyki

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

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
1,6-diisocyanatohexane	Numer CAS: 822-06-0 Numer WE: 212-485-8 Numer indeksowy: 615-011-00-1 REACH-nr: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do oddechu w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Nie podawać płynów, NIE wywoływać wymiotów. (Możliwe podrażnienie żołądka). Zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Wielokrotna ekspozycja może prowadzić do uczulenia z powodu reakcji alergicznej skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Może po połknięciu spowodować uszkodzenie płuc.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Do not use water jet.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: W procesie spalania/podgrzania produkt uwalnia szkodliwe gazy/opary. Ciecz łatwopalna.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Tlenki azotu. Dytlenek węgla. Tlenek węgla. fume. cyjanowodor; kwas cyjanowodorowy. Izocyjaniany.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Sprężone powietrze/aparat tlenowy. Kompletna odzież ochronna. Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.
Inne informacje	: Unikać kontaktu substancji z wodą. Używać wody z umiarem, jeśli to możliwe zebrać ją i powstrzymać jej rozprzestrzenianie. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- | | |
|----------------------|--|
| Wyposażenie ochronne | : Rękawice ochronne z kauczuku nitylowego. |
| Procedury awaryjne | : Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Wywietrzyć miejsce, w którym doszło do rozlania. |

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- | | |
|----------------------|--|
| Wyposażenie ochronne | : Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Rękawice ochronne. Okulary ochronne. |
| Procedury awaryjne | : Pomieszczenie wentylować. |

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do kontaktu tego materiału z wodą (ani wilgotnym powietrzem). Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform competent authorities in accordance with local regulations.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- | | |
|--|---|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Zebrać wyciek. |
| Metody usuwania skażenia | : Ciecz jest wchłaniana za pomocą granulek lub podobnych substancji. Zbierać do odpowiednich pojemników. Dokładnie spłukać wodą. Dalsze postępowanie w przypadku rozlania – patrz punkt 13. |
| Inne informacje | : See Section 1. Patrz sekcja 8.2. |

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | |
|--|--|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. |
| Zalecenia dotyczące higieny | : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Wash hands and face before break and at end of works. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. |

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- | | |
|---------------------------|--|
| Środki techniczne | : Powierzchnia magazynu powinna być nieprzemakalna i stanowić nieckę. |
| Warunki przechowywania | : Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Protect material from direct sunlight. Store in tightly closed packings. Nie dopuścić do przedostania się produktu do środowiska. Do not re-use empty containers. |
| Produkty niezgodne | : Containers which are opened should be properly resealed and kept upright to prevent leakage. |
| Temperatura magazynowania | : $\geq 5 - \leq 35$ °C |

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Karta charakterystyki

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

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Diisocyanate d'hexaméthylène # Hexamethyleendi-isocynaat
Limit value [mg/m³]	0,034 mg/m³
Limit value [ppm]	0,005 ppm
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Hexamethyleendiisocynaat
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
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Hexamethylendiisocyanat
Notacja	B
Uwaga	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Szwajcaria - BAT (BLV)	
Nazwa miejscowa	Hexamethyldiamin (nach Hydrolyse)
BAT (BLV)	15 µg/g kreatyniny
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Hexamethylene diisocyanate
ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Uwaga (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; resp sens. Notations: BEI
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Nazwa miejscowa	1,6-HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE
Biological Exposure Indices (BEI)	15 µg/g kreatyniny Parameter: 1,6-Hexamethylene diamine (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2023

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1 mg/m³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,5 mg/m³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,127 mg/l

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Karta charakterystyki

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

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
PNEC aqua (woda morska)	0,0127 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	1,27 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0,2667 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,0532 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	38,28 mg/l
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,07 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,07 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,035 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,035 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,0774 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,00774 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,774 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0,001334 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,01334 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,0026 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	8,42 mg/l

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Podczas fumigacji / opryskiwania używać odpowiednich urządzeń do oddychania (właściwe określenie zaproponuje producent).

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu			
rodzaj	Zastosowanie	charakteryzacje	Norma
Okulary ochronne	Droplet	With side shields	EN 166

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Karta charakterystyki

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

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona skóry i ciała:

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

Ochrona rąk					
rodzaj	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Norma
rękawice ochronne	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 minuty)	>0,3		EN 374-2

Innej ochrony skóry

Materiały na ubrania ochronne:

Impervious footwear must be worn

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

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.

Ochronę dróg oddechowych			
Device	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
approved mask with particle filter A	rodzaj P2		EN 149

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

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

Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: bezbarwny.
Wygląd	: Płynny.
Zapach	: charakterystyka.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: < -20 °C
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: > 150 °C
Palność materiałów	: Niedostępny
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości (DGW)	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości (UGW)	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: > 228 °C Closed cup
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Lepkość, dynamiczna	: ≈ 600 mPa·s 25°C
Rozpuszczalność	: Reaguje z wodą.
Log Kow	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 1,1 kg/l

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Karta charakterystyki

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

Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 0 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

No specific measures identified.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stabilny. See Section 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Substancja stabilna w normalnych warunkach użytku.

10.4. Warunki, których należy unikać

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru.

10.5. Materiały niezgodne

alcohols. kwasy. Zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenki węgla (CO i CO2). tlenki azotu (NOx).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnienie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Inhalacyjnie: pył, mgły: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Rubio Monocoat Accelerator - component B	
ATE CLP (pył, mgły)	1,5 mg/l/4h
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
LD50 doustnie, szczur	> 2500 mg/kg OECD 423 (female)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg OECD 402
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	0,39 mg/l/4h OECD 403 (female)
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
LD50 doustnie, szczur	959 mg/kg bodyweight OECD 401
LD50, skóra, szczur	> 7000 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 7000 mg/kg bodyweight OECD 402
LC50 Inhalacja - Szczur	0,124 mg/l/4h OECD 403

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Karta charakterystyki

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

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Nie dotyczy
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Nie dotyczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
---	---

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
---	---

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
--	--

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

NOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	0,005 ppmv/6h/dzień
--	---------------------

Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
----------------------------------	--

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Produkt nie ma niekorzystnego wpływu na organizmy wodne.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

LC50 dla ryby 1	8,9 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Dafnia 1	127 mg/l Daphnia magna (48h static / EU C.2)
EC50 inne organizmy wodne 1	3828 mg/l Activated sludge, 3h, OECD 209 method
EC50 inne organizmy wodne 2	> 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus, 72h, DIN 38412
ErC50 (glony)	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

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

EC50 inne organizmy wodne 1	842 mg/l Bakterie (3h)
EC50 72h - Algi [1]	> 77,4 mg/l
ErC50 (glony)	> 77,4 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	11,7 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Karta charakterystyki

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Biodegradacja	1 % (28 days)
---------------	---------------

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

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie jest łatwo biodegradowalny.
---------------------------------	---------------------------------

Biodegradacja	42 % (28 days)
---------------	----------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

BCF dla ryby 1	3,2 mg/l
----------------	----------

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

BCF dla ryby 1	58 mg/l
----------------	---------

Log Pow	1,08 (QSAR)
---------	-------------

Zdolność do bioakumulacji	Niskie zdolności do bioakumulacji.
---------------------------	------------------------------------

12.4. Mobilność w glebie

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

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

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

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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 08 05 01* - odpady izocyjanianu
kod H	: Autowykrywanie - Autowykrywanie

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Karta charakterystyki

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Przepisy dotyczące transportu (ADR) : Nie dotyczy

transport morski

Przepisy dotyczące transportu (IMDG) : Nie dotyczy

Transport lotniczy

Przepisy dotyczące transportu (IATA) : Nie dotyczy

Transport śródlądowy

Brak danych

Transport kolejowy

Przepisy dotyczące transportu (RID) : Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

- Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)
- Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH
- Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)
- Nie zawiera substancji podlegającej Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.
- Nie zawiera substancji podlegającej Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych
- Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)
- Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Karta charakterystyki

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

Zawartość LZO : 0 g/l
Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) (12. BImSchV)

Holandia

ABM category : B(2) - toxic for aquatic organisms
SZW-lista substancji rakotwórczych : Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lista substancji mutagennych : Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIEWYczerpująca lista substancji działających szkodliwie na rozrodczość – Karmienie piersią : Żaden składnik nie znajduje się na liście
Lista substancji szkodliwych dla rozrodczości SZW – Płodność : Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIEpełna lista substancji działających szkodliwie na rozrodczość – Rozwój : Żaden składnik nie znajduje się na liście

Dania

kod MAL : 0-3
Duńskie regulacje krajowe : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu
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. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Klasyfikacja jest zgodna z		
	Klasyfikacja jest zgodna z		ATP 18

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4
EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Karta charakterystyki

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu