

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : Rubio Monocoat Accelerator - component B  
UFI : YM00-P0D6-F006-F5MW

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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@rubimonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com), [www.rubimonocoat.com](http://www.rubimonocoat.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4 H332

Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, H335  
podráždenie dýchacích ciest

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07

Výstražné slovo (CLP)

: Pozor

Obsahuje

: Hexamethylene diisocyanate oligomers

Výstražné upozornenia (CLP)

: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Karta bezpečnostných údajov

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

Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávať mimo dosahu detí. P261 - Zabráňte vdychovaniu hmly, aerosólov. P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. P280 - Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare. P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
EUH vety	: EUH204 - Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Nariadenia platné v severských krajinách

#### Dánsko

kód MAL : 0-3

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

Komponent	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Hexamethylene diisocyanate oligomers	č. CAS: 28182-81-2 č.v ES: 931-274-8 REACH čís: 01-2119485796-17	~ 100	Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332 (ATE=0,39 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,6-diisocyanatohexane	č. CAS: 822-06-0 č.v ES: 212-485-8 č. Indexu: 615-011-00-1 REACH čís: 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
1,6-diisocyanatohexane	č. CAS: 822-06-0 č.v ES: 212-485-8 č. Indexu: 615-011-00-1 REACH čís: 01-2119457571-37	(0,5 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 $\leq$ C $\leq$ 100) Resp. Sens. 1; H334

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Karta bezpečnostných údajov

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

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Nikdy nič nekladajte do úst osobám v bezvedomí.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Give nothing to drink. Do NOT induce vomiting. (Irritation of the stomach possible.) Ask for medical advice.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Opakované vystavenie vplyvom môže spôsobiť precitlivenosť kvôli alergickým reakciám pokožky.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Risk of serious damage to eyes.
Symptómy/účinky po požití	: Môže spôsobiť pri prehltnutí poškodenie pľúc.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Dry powder. Pena. Kysličník uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Do not use water jet.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: On heating/burning: release of harmful gases/vapours. Horľavá kvapalina.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Kysličník dusnatý. Kysličník uhličitý. Kysličník uhoľnatý. fume. kyanovodík; kyselina kyanovodíková. Izokyanáty.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru	: Dýchací samostatný izolačný prístroj. Complete protective clothing. Nevstupujte do horiaceho priestoru bez vhodného ochranného vybavenia, vrátane ochrany dýchania.
Iné informácie	: Avoid contact of substance with water. Use water moderately and if possible collect or contain it. Dávajte pozor pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nitrile-rubber protective gloves.
Núdzové plány	: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Ventilate spillage area.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Dýchací samostatný izolačný prístroj. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Protective gloves. Bezpečnostné okuliare.
Núdzové plány	: Vyvetrajte priestor.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaktu tohto materiálu s vodou (alebo vlhkým vzduchom). Zabráňte úniku do kanalizácie a verejných vodovodov. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform competent authorities in accordance with local regulations.

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.
- Čistiace procesy : Kvapalina sa absorbuje pomocou granúl alebo podobne. Zachyťte do vhodných nádob. Dôkladne opláchnite vodou. Ďalšie nakladanie s odpadom - pozri bod 13.
- Iné informácie : See Section 1. Pozri časť 8.2.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Wash hands and face before break and at end of works. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia : The floor of the depot should be impermeable and designed to form a water-tight basin.
- Podmienky skladovania : Skladujte na suchom, studenom a dobre vetranom mieste. Protect material from direct sunlight. Store in tightly closed packings. Do not allow product to spread into the environment. Do not re-use empty containers.
- Nekompatibilné produkty : Containers which are opened should be properly resealed and kept upright to prevent leakage.
- Teplota skladovania :  $\geq 5 - \leq 35$  °C

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Diisocyanate d'hexaméthylène # Hexamethyleendi-isocyanaat
Limit value [mg/m³]	0,034 mg/m³
Limit value [ppm]	0,005 ppm
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Hexamethyleendiisocyanaat
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
Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Hexamethylendiisocyanat

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Karta bezpečnostných údajov

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

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Poznámky	B
Poznámka	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Švajčiarsko - BAT (BLV)	
Miestny názov	Hexamethylendiamin (nach Hydrolyse)
BAT (BLV)	15 µg/g kreatinínu
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Hexamethylene diisocyanate
ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; resp sens. Notations: BEI
Odkaz na predpisy	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Miestny názov	1,6-HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE
Indexy biologickej expozície (BEI)	15 µg/g kreatinínu Parameter: 1,6-Hexamethylene diamine (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Odkaz na predpisy	ACGIH 2023

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	1 mg/m³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,5 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,127 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,0127 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	1,27 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,2667 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,0532 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	38,28 mg/l
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	0,07 mg/m³
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	0,07 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,035 mg/m³

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Karta bezpečnostných údajov

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

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,035 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,0774 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,00774 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,774 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,001334 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,01334 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,0026 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	8,42 mg/l

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

#### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Počas rozprašovania použite vhodný respirátor.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí			
druh	Použitie	Characteristics	Norma
Bezpečnostné okuliare.	Droplet	With side shields	EN 166

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Ochrana pokožky a očí:

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

Ochrana rúk					
druh	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Norma
ochranné rukavice	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 minút)	>0,3		EN 374-2

#### Iných častí kože

##### Materiálny na ochranný odev:

Impervious footwear must be worn

### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

#### Ochrany dýchacích ciest:

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.

Ochrany dýchacích ciest			
Device	Typ filtra	Podmienka	Norma
approved mask with particle filter A	druh P2		EN 149

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

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

#### Iné informácie:

Pri používaní výrobku nejdzte, nepite ani nefajčite.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: colourless.
Výzor	: Liquid.
Čuch	: characteristic.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: < -20 °C
Bod tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: > 150 °C
Horľavosť	: Nie je dostupné
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: Nie je dostupné
Horná medza výbušnosti (UEL)	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: > 228 °C Closed cup
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Neuplatňuje sa
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Viskozita, dynamický	: ≈ 600 mPa·s 25°C
Rozpustnosť	: Reaguje s vodou.
Log Kow	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1,1 kg/l
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 0 g/l

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

No specific measures identified.

### 10.2. Chemická stabilita

Stable under normal conditions. See Section 7.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Stabilný za normálnych podmienok používania.

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nebezpečné produkty rozkladu.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

alcohols. kyseliny. Stojany.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

carbon oxides (CO and CO<sub>2</sub>). nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>).

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Akútna toxicita (inhalačná) : Inhalácia:prach,hmlu: Škodlivý pri vdýchnutí.

#### Rubio Monocoat Accelerator - component B

ATE CLP (prach, hmla)	1,5 mg/l/4h
-----------------------	-------------

#### Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

LD50 orálne potkan	> 2500 mg/kg OECD 423 (female)
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg OECD 402
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	0,39 mg/l/4h OECD 403 (female)

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

LD50 orálne potkan	959 mg/kg bodyweight OECD 401
LD50 dermálne u potkana	> 7000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	> 7000 mg/kg bodyweight OECD 402
LC50 Inhalačne - Potkan	0,124 mg/l/4h OECD 403

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Hodnota pH: Neuplatňuje sa

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Hodnota pH: Neuplatňuje sa

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Karcinogenita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
--	--

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
--	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

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

NOAEC (inhalačia,potkan,plyn,90 dní)	0,005 ppmv/6h/deň
--------------------------------------	-------------------



# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Karta bezpečnostných údajov

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

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : The product does not have any adverse effects on the aquatic organisms.  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
(akútna)  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
(chronická)

#### Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

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

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

EC50 ostatné vodné organizmy 1	842 mg/l Bakterie (3h)
EC50 72h - Riasy [1]	> 77,4 mg/l
ErC50 (riasy )	> 77,4 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)
NOEC chronické pre riasy	11,7 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Biodegradácia	1 % (28 days)
---------------	---------------

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

Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable.
Biodegradácia	42 % (28 days)

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

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

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

BCF ryby 1	58 mg/l
Log Pow	1,08 (QSAR)
Bioakumulačný potenciál	Slightly bioaccumulative.

### 12.4. Mobilita v pôde

#### Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

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

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Karta bezpečnostných údajov

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

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

Log Koc

5861

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Táto zmes neobsahuje látku(y) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Európsky katalógový kód pre odpady (CED)  
kód H

: 08 05 01\* - odpadové izokyanáty  
: Auto detect - Auto detect

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nariadenie pre prepravu (ADR) : Neuplatňuje sa

#### Lodná doprava

Nariadenie pre prepravu (IMDG) : Neuplatňuje sa

#### Letecká preprava

Nariadenie pre prepravu (IATA) : Neuplatňuje sa

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Karta bezpečnostných údajov

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

### Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### Železničná doprava

Nariadenie pre prepravu (RID) : Neuplatňuje sa

## 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekursorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní)

Koncentrácia VOC : 0 g/l

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekursorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

#### 15.1.2. Národné predpisy

##### Nemecko

Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) : WGK 1, slabo znečisťuje vodu (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1)

Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV) : Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)

##### Holandsko

ABM category : B(2) - toxic for aquatic organisms

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

SZW-lijst van mutagene stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

##### Dánsko

kód MAL : 0-3

Dánske vnútroštátne predpisy : Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov  
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. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

### Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Klasifikácia vyhovuje		
	Klasifikácia vyhovuje		ATP 18

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Karta bezpečnostných údajov

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

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4
EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Resp. Sens. 1	Respiračná senzibilizácia, kategória 1
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku