

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Търговско наименование : Rubio Monocoat Accelerator - component B  
UFI : YM00-P0D6-F006-F5MW

#### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 Sofia	+359 2 9154 233	The phone is active 24/7 and calls to it are free

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4 H332

Кожна сенсibiliзация, Категория 1 H317

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища H335

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Информационен лист за безопасност

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

### 2.2. Елементи на етикета

#### Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP)



GHS07

Сигнална дума (CLP)

: Внимание

Съдържа

: Hexamethylene diisocyanate oligomers

Предупреждения за опасност (CLP)

: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H332 - Вреден при вдишване.

H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност (CLP)

: P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.

P261 - Избягвайте вдишване на дим, аерозоли.

P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P272 - Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазни очила.

P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с сапун и вода.

P501 - Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните разпоредби.

EUN фрази

: EUN204 - Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

#### Регламент за скандинавските страни

Дания

MAL код

: 0-3

### 2.3. Други опасности

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

Компонент	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Не е приложимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Hexamethylene diisocyanate oligomers	CAS №: 28182-81-2 EO №: 931-274-8 REACH №: 01-2119485796-17	~ 100	Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332 (ATE=0,39 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Информационен лист за безопасност

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

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
1,6-diisocyanatohexane	CAS №: 822-06-0 ЕО №: 212-485-8 ЕО индекс №: 615-011-00-1 REACH №: 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 3 (инхалационна), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Специфични пределни концентрации:		
Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
1,6-diisocyanatohexane	CAS №: 822-06-0 ЕО №: 212-485-8 ЕО индекс №: 615-011-00-1 REACH №: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ. На човек в безсъзнание никога да не се дава каквото и да е през устата.
Първа помощ при вдишване	: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с кожата	: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
Първа помощ при контакт с очите	: При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
Първа помощ при поглъщане	: Give nothing to drink. Do NOT induce vomiting. (Irritation of the stomach possible.) Ask for medical advice.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: При многократна експозиция може да се получи сенсibilизация поради алергична реакция на кожата.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Risk of serious damage to eyes.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

подходящи пожарогасителни средства	: Dry powder. Пяна. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Do not use water jet.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: On heating/burning: release of harmful gases/vapours. Запалима течност.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Азотни оксиди. Въглероден диоксид. Въглероден монооксид. fume. водороден цианид; циановодородна киселина. Изоцианати.

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Информационен лист за безопасност

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

### 5.3. Съвети за пожарникарите

- Защита при гасене на пожар : Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Complete protective clothing. Да не се влиза в зони на пожар без подходящи предпазни средства, вкл. защита за дихателната система.
- Друга информация : Avoid contact of substance with water. Use water moderately and if possible collect or contain it. Да се проявява предпазливост при гасенето на химически пожари.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

#### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Защитни средства : Nitrile-rubber protective gloves.
- Аварийни планове : Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Ventilate spillage area.

#### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Protective gloves. Предпазни очила.
- Аварийни планове : Да се проветри мястото.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска вода (или влажен въздух) да влиза в контакт с този материал. Да се предотврати попадането в канализацията и обществени водоеми. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform competent authorities in accordance with local regulations.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане : Съберете разлятото.
- Методи за почистване : Течността се абсорбира с гранули или подобни. Съберете в подходящи съдове. Изплакнете обилно с вода. По-нататъшно третиране на отпадъци - вижте точка 13.
- Друга информация : See Section 1. Вижте раздел 8.2.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Използвайте предписаните лични предпазни средства.
- Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Wash hands and face before break and at end of works. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : The floor of the depot should be impermeable and designed to form a water-tight basin.
- Условия за съхраняване : Да се съхранява на сухо, хладно и проветриво място. 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.
- Несъвместими продукти : Containers which are opened should be properly resealed and kept upright to prevent leakage.
- Температура на съхранение :  $\geq 5 - \leq 35$  °C

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### 8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Информационен лист за безопасност

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

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Белгия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Diisocyanate d'hexaméthylène # Hexamethyleendi-isocyanaat
Limit value [mg/m³]	0,034 mg/m³
Limit value [ppm]	0,005 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Дания - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	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
Швейцария - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Hexamethylendiisocyanat
Нотация	B
Забележка	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Швейцария - BAT (BLV)	
Местно наименование	Hexamethylendiamin (nach Hydrolyse)
BAT (BLV)	15 mg/g креатинин
Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Hexamethylene diisocyanate
ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Забележка (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; resp sens. Notations: BEI
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2023
Съединени американски щати - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Местно наименование	1,6-HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE
Биологични показатели на експозиция (BEI)	15 mg/g креатинин Parameter: 1,6-Hexamethylene diamine (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2023

### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.4. DNEL и PNEC

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - локални ефекти, вдишване	1 mg/m³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,5 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,127 mg/l

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Информационен лист за безопасност

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

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
PNEC вода (морска вода)	0,0127 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	1,27 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	0,2667 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,0532 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	38,28 mg/l
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - системни ефекти, вдишване	0,07 mg/m³
Остра - локални ефекти, вдишване	0,07 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	0,035 mg/m³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,035 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,0774 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,00774 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,774 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	0,001334 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,01334 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,0026 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	8,42 mg/l

### 8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол

#### Подходящ инженерен контрол:

При пръскане да се използват подходящи средства за дихателна защита.

### 8.2.2. Лични предпазни средства

#### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите			
вид	Употреба	Characteristics	Стандарт
Предпазни очила.	Droplet	With side shields	EN 166

#### 8.2.2.2. Skin protection

#### Защита на кожата и тялото:

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

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Информационен лист за безопасност

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

Защита на ръцете					
вид	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Стандарт
предпазни ръкавици	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 минути)	>0,3		EN 374-2

### Друга защита на кожата

#### Материали за защитно облекло:

Impervious footwear must be worn

#### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

##### Защита на дихателните пътища:

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.

Защита на дихателните пътища			
Device	Тип филтър	Условие	Стандарт
approved mask with particle filter A	вид P2		EN 149

#### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

#### 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

##### Контрол на експозицията на околната среда:

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

##### Друга информация:

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: colourless.
Външен вид	: Liquid.
Мирис	: characteristic.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: < -20 °C
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: > 150 °C
Запалимост	: Не е налично
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозия (ДГЕ)	: Не е налично
Горна граница на експлозия (ГГЕ)	: Не е налично
Пламна температура	: > 228 °C Closed cup
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не се прилага
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Вискозитет, динамичен	: ≈ 600 mPa·s 25°C
Разтворимост	: Реагира с вода.
Log Kow	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 1,1 kg/l
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Информационен лист за безопасност

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

### 9.2. Друга информация

#### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 0 g/l

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

No specific measures identified.

### 10.2. Химична стабилност

Stable under normal conditions. See Section 7.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Стабилен при нормални условия на употреба.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар.

### 10.5. Несъвместими материали

alcohols. киселини. Бази.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

carbon oxides (CO and CO2). nitrogen oxides (NOx).

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Вдишване: прах, мъгла: Вреден при вдишване.

Rubio Monocoat Accelerator - component B	
ATE CLP (прах, мъгла)	1,5 mg/l/4h
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
LD50 орално плъх	> 2500 mg/kg OECD 423 (female)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg OECD 402
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	0,39 mg/l/4h OECD 403 (female)
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
LD50 орално плъх	959 mg/kg bodyweight OECD 401
LD50 дермално плъх	> 7000 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално заек	> 7000 mg/kg bodyweight OECD 402
LC50 Вдишване - Плъх	0,124 mg/l/4h OECD 403



# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Информационен лист за безопасност

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

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: Не се прилага
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: Не се прилага
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
--	--

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

СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
--	--

СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
--	---

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

NOAEC (вдишване, плъх, газ, 90 дни)	0,005 ppmv/6h/ден
-------------------------------------	-------------------

Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
-----------------------	---

## 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - общо	: The product does not have any adverse effects on the aquatic organisms.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

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

LC50 риби 1	8,9 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	127 mg/l Daphnia magna (48h static / EU C.2)
EC50 други водни организми 1	3828 mg/l Activated sludge, 3h, OECD 209 method
EC50 други водни организми 2	> 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus, 72h, DIN 38412
ErC50 (водорасли)	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

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

EC50 други водни организми 1	842 mg/l Bakterie (3h)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 77,4 mg/l
ErC50 (водорасли)	> 77,4 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Информационен лист за безопасност

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

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

NOEC хронична водорасли	11,7 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> (72h)
-------------------------	--

### 12.2. Устойчивост и разградимост

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

Биоразграждане	1 % (28 days)
----------------	---------------

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

Устойчивост и разградимост	Not readily biodegradable.
----------------------------	----------------------------

Биоразграждане	42 % (28 days)
----------------	----------------

### 12.3. Биоакмулираща способност

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

BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	3,2 mg/l
--	----------

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

BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	58 mg/l
--	---------

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

Биоакмулираща способност	Slightly bioaccumulative.
--------------------------	---------------------------

### 12.4. Преносимост в почвата

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

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

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

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

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

: Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	: 08 05 01* - отпадъчни изоцианати
код H	: Auto detect - Auto detect

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Информационен лист за безопасност

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

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Транспортни разпоредби (ADR) : Не е приложимо

#### Транспорт по море

Транспортни разпоредби (IMDG) : Не е приложимо

#### Въздушен транспорт

Транспортни разпоредби (IATA) : Не е приложимо

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Няма налични данни

#### Железопътен транспорт

Транспортни разпоредби (RID) : Не е приложимо

### 14.7. Морски транспорт на товари в напивно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

##### 15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIS списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Информационен лист за безопасност

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

Съдържание на ЛОС : 0 g/l  
Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

### 15.1.2. Национални разпоредби

#### Германия

Опасност за водите клас (WGK) : WGK 1, ниска степен на опасност за водите (Класификация в съответствие с AwSV, Приложение 1)  
Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV) : Не е предмет на Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV)

#### Холандия

ABM category : B(2) - toxic for aquatic organisms  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Нито една от съставките не е в списъка  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Нито една от съставките не е в списъка  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Нито една от съставките не е в списъка  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Нито една от съставките не е в списъка  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Нито една от съставките не е в списъка

#### Дания

MAL код : 0-3  
Датски национални нормативни актове : На младите хора под 18 годишна възраст не е позволено да използват продукта  
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. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	Класификацията е в съответствие с		
	Класификацията е в съответствие с		ATP 18

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 3 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 3
Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4
EUN204	Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Resp. Sens. 1	Респираторна сенсibilизация, Категория 1
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Информационен лист за безопасност

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

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта