

## 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Kaubanduslik nimetus : Rubio Monocoat Accelerator - component B  
UFI : YM00-P0D6-F006-F5MW

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefon	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Calling the hotline is anonymous and at the cost of a local call.

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria H332

Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria H317

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus H335

H- ja EUH-lausetega täiendav: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS07

Signaalsõna (CLP)

: Hoiatus

Sisaldab

: Hexamethylene diisocyanate oligomers

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ohutuskaart

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

Ohulaused (CLP)	: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H332 - Sissehingamisel kahjulik. H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Hoiatuslaused (CLP)	: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P261 - Vältida udu, pihustatud aine sissehingamist. P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P272 - Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseprille. P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
EUH-laused	: EUH204 - Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### Põhjamaade määrus

#### Taani

MAL kood : 0-3

### 2.3. Muud ohud

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

Koostisaine	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Hexamethylene diisocyanate oligomers	CAS nr: 28182-81-2 EÜ nr: 931-274-8 REACH-i nr: 01-2119485796-17	~ 100	Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332 (ATE=0,39 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,6-diisocyanatohexane	CAS nr: 822-06-0 EÜ nr: 212-485-8 ELi tunnuscode: 615-011-00-1 REACH-i nr: 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 3 (Sissehingamisel), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
1,6-diisocyanatohexane	CAS nr: 822-06-0 EÜ nr: 212-485-8 ELi tunnuscode: 615-011-00-1 REACH-i nr: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 (0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetes täistekst: vt 16. jagu

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole. Igasuguse aine andmine teadvuseta kannatanu suhu on keelatud.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduda viivitamata arsti poole.
Esmaabi nahale sattumisel	: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
Esmaabi silma sattumisel	: Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Esmaabi allaneelamise korral	: Ära joo, see kutsub esile oksendamist. Konsulteerige arstiga.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Korduv kokkupuude võib tekitada naha allergilisest reaktsioonist tingitud ülitundlikkuse.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Tõsine risk silmadele.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid	: Do not use water jet.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Kuumutamise/põletamise: väljuvad ohtlikud gaasid/ aurud. Kergesti süttiv vedelik.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Lämmastikuoksiidid. Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. fume. vesiniktsüaniid; sinihape. Isotsüanaadid.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitse tulekustutamise ajal	: Kompaktseid hingamisaparaate. Täielikult kaitsev kaitseriietus. Keelatud on siseneda põlengupiirkonda ilma ettenähtud isiku- ja hingamisteede kaitsevahenditeta.
Muu teave	: Vältige aine kokkupuudet veega. Kasuta vett mõõdukalt ja kui võimalik, siis kogu seda. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### 6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Nitril-kummist kaitsekindad.
Hädaolukorraplaanid	: Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Tuulutada saastunud pinda.

##### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Kompaktseid hingamisaparaate. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Kaitsekindad. Kaitseprillid.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida ruum.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida vee (või niiske õhu) kokkupuudet selle ainega. Vältida sattumist kanalisatsiooni ja üldkasutatavasse veeallikasse. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform competent authorities in accordance with local regulations.

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ohutuskaart

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

### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tökestamiseks	: Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid	: Vedelik imendub graanulite vms abil. Koguda sobivatesse mahutitesse. Loputage hoolikalt veega. Jäätmete edasine käitlemine – vt punkt 13.
Muu teave	: See Section 1. Vt jaotist 8.2.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Edasine info vt lõik 8 : " kokkupuute ohjamine/isiku kaitse.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.
Hügieenimeetmede	: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Wash hands and face before break and at end of works. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud	: Lao põrand peaks olema läbitungimatu ja disainitud nii, et vesi läbi ei tuleks.
Ladustamistingimused	: Hoiustada kuivas, jahedas, hea ventilatsiooniga kohas. 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.
Kokkusobimatud tooted	: Containers which are opened should be properly resealed and kept upright to prevent leakage.
Säilitustemperatuur	: $\geq 5 - \leq 35$ °C

### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Diisocyanate d'hexaméthylène # Hexamethyleendi-isocyanaat
Limit value [mg/m³]	0,034 mg/m³
Limit value [ppm]	0,005 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Taani - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Hexamethyleendiisocyanaat
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	0,035 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 osakest miljoni kohta (ppm)
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	0,07 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	0,01 osakest miljoni kohta (ppm)
Šveits - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Hexamethyleendiisocyanat

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ohutuskaart

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

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Märkus	B Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Šveits - BAT (BLV)	
Nimi kohalikus väljaandes	Hexamethylendiamin (nach Hydrolyse)
BAT (BLV)	15 µg/g kreatiniin
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Hexamethylene diisocyanate
ACGIH TWA (ppm)	0,005 osakest miljoni kohta (ppm) (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Märkus (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; resp sens. Notations: BEI
Reguleerivad viide	ACGIH 2023
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Nimi kohalikus väljaandes	1,6-HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE
Bioloogilised kokkupuutetoime näitajad (BEI)	15 µg/g kreatiniin Parameter: 1,6-Hexamethylene diamine (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Reguleerivad viide	ACGIH 2023

### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1 mg/m³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,5 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,127 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,0127 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	1,27 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,2667 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,0532 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	38,28 mg/l
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,07 mg/m³
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,07 mg/m³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,035 mg/m³

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ohutuskaart

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

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,035 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,0774 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,00774 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,774 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,001334 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,01334 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,0026 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	8,42 mg/l

### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Piserdamisel kanda sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutamine	Characteristics	Standard
Kaitseprillid.	Droplet	With side shields	EN 166

#### 8.2.2.2. Skin protection

#### Naha- ja kehakaitsevahendid:

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

Käte kaitse					
liik	Material	Permeation	Paksus (mm)	Penetration	Standard
kaitsekindaid	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 minutit)	>0,3		EN 374-2

#### Muu naha kaitsmiseks

#### Kaitserõivad – materjalivalik:

Impervious footwear must be worn

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

#### Hingamisteede kaitsmine:

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.

Hingamisteede kaitsmine			
Device	Filtritüüp	Tingimus	Standard
approved mask with particle filter P2	liik P2		EN 149

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ohutuskaart

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

### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

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

#### Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: värvitu.
Välimus	: Vedelik.
Lõhn	: omadused.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: < -20 °C
Tahkumistemperatuur	: Puudub
Keemispunkt	: > 150 °C
Süttivus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 228 °C Closed cup
Isestüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Ei rakendata
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Viskoossus, dünaamiline	: ≈ 600 mPa·s 25°C
Lahustuvus	: Reageerib veega.
Log Kow	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1,1 kg/l
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutuspärijad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 g/l

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

No specific measures identified.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne tavatingimustes. See Section 7.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Stabiilne tavalistes kasutustingimustes.

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ohutuskaart

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

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

alcohols. happed. Alused.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

süsinikoksiide (CO ja CO<sub>2</sub>). lämmastikoksiidid.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Sissehingamisel:tolm,udu: Sissehingamisel kahjulik.

#### Rubio Monocoat Accelerator - component B

ATE CLP (tolm,udu)	1,5 mg/l/4h
--------------------	-------------

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

LD50 suu kaudu rotil	> 2500 mg/kg OECD 423 (female)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg OECD 402
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	0,39 mg/l/4h OECD 403 (female)

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

LD50 suu kaudu rotil	959 mg/kg bodyweight OECD 401
LD50 naha kaudu rotil	> 7000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 7000 mg/kg bodyweight OECD 402
LC50 Sissehingamine - Rotil	0,124 mg/l/4h OECD 403

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata  
pH: Ei rakendata  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata  
pH: Ei rakendata  
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata  
Kantserogeensus : Klassifitseerimata  
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata  
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
kokkupuude

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

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
---	---

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

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
---	---

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

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

NOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva)	0,005 ppmv/6h/päev
---	--------------------

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata



# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ohutuskaart

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

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Tootel pole kahjulikku mõju veeorganismidele.  
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata  
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

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

LC50 kalad 1	8,9 mg/l Brachydanio rerio
EC50 vesikirp 1	127 mg/l Daphnia magna (48h static / EU C.2)
EC50 muud veeorganismid 1	3828 mg/l Activated sludge, 3h, OECD 209 method
EC50 muud veeorganismid 2	> 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus, 72h, DIN 38412
ErC50 (vetikad)	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

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

EC50 muud veeorganismid 1	842 mg/l Bakterie (3h)
EC50 72h - Vetikad [1]	> 77,4 mg/l
ErC50 (vetikad)	> 77,4 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	11,7 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

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

Biolagunduvus	1 % (28 days)
---------------	---------------

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

Püsivus ja lagunduvus	Not readily biodegradable.
Biolagunduvus	42 % (28 days)

### 12.3. Bioakumulatsioon

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

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

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

BCF kalad 1	58 mg/l
Log Pow	1,08 (QSAR)
Bioakumulatsioon	Slightly bioaccumulative.

### 12.4. Liikuvus pinnases

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

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

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

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

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ohutuskaart

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

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt  
tuleneva tervist kahjustava : kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole  
endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem,  
vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud  
kriteeriumitele.

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Euroopa jäätmeloendi kood : 08 05 01\* - isotsüanaadijäätmekäitlus  
H-kood : Auto detect - Auto detect

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.2. ÜRO veose tunnusunimetus</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.4. Pakendigrupp</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub				

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Transpordieeskirjad (ADR) : Ei rakendata

#### merevedu

Transpordieeskirjad (IMDG) : Ei rakendata

#### Õhuvedu

Transpordieeskirjad (IATA) : Ei rakendata

#### Siseveetransport

Andmed pole kättesaadavad

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ohutuskaart

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

### Raudteetransport

Transpordieeskirjad (RID) : Ei rakendata

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid  
Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid  
Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid  
Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)  
Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.  
Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.  
Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)  
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 g/l  
Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

##### Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1)  
Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) : Ei ole Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) teema

##### Madalmaad

ABM category : B(2) - toxic for aquatic organisms  
SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja  
SZW-liist van mutagene stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja  
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja  
SZW-liist van reprotoxische stoffen – : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja  
Vruchtbaarheid  
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

##### Taani

MAL kood : 0-3  
Taani riiklikud määrused : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product  
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. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 3 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu )	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria
EUH204	Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H315	Põhjustab nahaärritust.

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Resp. Sens. 1	Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja