

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : Rubio Monocoat Accelerator - component B  
UFI : YM00-P0D6-F006-F5MW

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Emergency number 1: (0-24 hours, free of charge - only from Hungary) Emergency number 2: (0-24 hours, can be called for a normal fee - also from abroad)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4 H332  
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció H335

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Biztonsági adatlap

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

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

- Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem
- Tartalma : Hexamethylene diisocyanate oligomers
- Figyelmeztető mondatok (CLP) : H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H332 - Belélegezve ártalmas.  
H335 - Légúti irritációt okozhat.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.  
P261 - Kerülje a köd, permet belélegzését.  
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P280 - Védőkesztyű, Szemvédő használata kötelező.  
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P501 - A tartalom/tartály ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történik.
- EUH-mondatok : EUH204 - Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### Északi országok szabályozása.

Dánia

MAL-kód : 0-3

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$ , a REACH XIII. melléklete szerint értékelve

Összetevő	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Hexamethylene diisocyanate oligomers	CAS-szám: 28182-81-2 EK-szám: 931-274-8 REACH sz: 01-2119485796-17	~ 100	Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd), H332 (ATE=0,39 mg/l/4ó) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Biztonsági adatlap

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

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
1,6-diisocyanatohexane	CAS-szám: 822-06-0 EK-szám: 212-485-8 Index-szám: 615-011-00-1 REACH sz: 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 3 (Belélegzés), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
1,6-diisocyanatohexane	CAS-szám: 822-06-0 EK-szám: 212-485-8 Index-szám: 615-011-00-1 REACH sz: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Orvosi ellátás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: HA BŐRRE KERÜL:Mossa le bő szappanos vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Ne itassa. NE hánytassa (Gyomor irritáció lehetséges). Kérjen orvosi tanácsot.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Ismételt veszélyeztetettség a bőr allergiás reakciója miatt érzékenység kialakulásához vezet.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemkárosodás kockázata.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Veszélyes: Belégzése tüdőkárosodást okozhat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Száraz por. Hab. Széndioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	: Do not use water jet.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Melegítéskor, égéskor káros gázok/gőzök szabadulnak ki. Éghető folyadék.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Nitrogén-oxidok. Széndioxid. Szénmonoxid. fume. hidrogén-cianid; hidrociansav. Izocianátok.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Sűrített levegő/oxigénberendezés. A testfelület teljes védelme. Ne menjünk tűzközelbe megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmi felszerelést is.
-------------------------	--

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Biztonsági adatlap

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

Egyéb információk : Kerülje az anyag érintkezését vízzel. Csak mérsékeltén használjon vizet, ha lehet szedje fel és tegye tartályba. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjunk el.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Nitrilgumi védőkesztyű.  
Vészhelyzeti tervek : Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Szellőztessük a beszennyeződött területet.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Zártrendszerű légzőkészülék. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.  
Védőkesztyű. Biztonsági szemüveg.  
Vészhelyzeti tervek : Szellőztessük a területet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ez az anyag nem kerülhet vízzel vagy nedves levegővel kontaktusba. Megakadályozza a bejutását a csatornába és az ivóvízrendszerekbe. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform competent authorities in accordance with local regulations.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
Tisztítási eljárás : A folyadékot granulátum vagy hasonló felszívja. Gyűjtse össze megfelelő tartályokba.  
Alaposan öblítse le vízzel. A kiömlött anyag további kezelése - lásd a 13. pontot.  
Egyéb információk : See Section 1. Lásd a 8.2. szakaszt.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.  
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Wash hands and face before break and at end of works. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : A raktár talaja legyen víz ellen megfelelően szigetelt és ezáltal képezzen folyadék-felfogó területet.  
Tárolási feltételek : Tároljuk száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen. Protect material from direct sunlight. Store in tightly closed packings. Ne hagyjuk a terméket a környezetbe jutni. Do not re-use empty containers.  
Összeférhetetlen termékek : Containers which are opened should be properly resealed and kept upright to prevent leakage.  
Tárolási hőmérséklet :  $\geq 5 - \leq 35$  °C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Biztonsági adatlap

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

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Diisocyanate d'hexaméthylène # Hexamethyleendi-isocyanaat
Limit value [mg/m³]	0,034 mg/m³
Limit value [ppm]	0,005 ppm
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	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
Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Hexamethylendiisocyanat
Megjegyzések	B
Megjegyzés	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Svájc - BAT (BLV)	
Helyi megnevezés	Hexamethyldiamin (nach Hydrolyse)
BAT (BLV)	15 µg/g kreatinin
USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Hexamethylene diisocyanate
ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Megjegyzés (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; resp sens. Notations: BEI
Jogszabályi hivatkozás	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Helyi megnevezés	1,6-HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE
Biológiai expozíciós mutatók (BEM)	15 µg/g kreatinin Parameter: 1,6-Hexamethylene diamine (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Jogszabályi hivatkozás	ACGIH 2023

### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	1 mg/m³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0,5 mg/m³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,127 mg/l

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Biztonsági adatlap

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

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
PNEC víz (tengervíz)	0,0127 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	1,27 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,2667 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj )	
PNEC talaj	0,0532 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	38,28 mg/l
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	0,07 mg/m³
Heveny - helyi hatások, belégzés	0,07 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	0,035 mg/m³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0,035 mg/m³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,0774 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,00774 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,774 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,001334 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,01334 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj )	
PNEC talaj	0,0026 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	8,42 mg/l

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Permetképződés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem			
faj	Használat	jellemzések	Előírás
Biztonsági szemüveg	Droplet	With side shields	EN 166

#### 8.2.2.2. Bőr védelem

#### Bőr- és testvédelem:

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

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Biztonsági adatlap

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

Kézvédelem					
faj	Anyag	Áthatolás	Thickness (mm)	Behatolás	Előírás
Védőkesztyű	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 perc)	>0,3		EN 374-2

### A bőr más jellegű védelmét

#### Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Impervious footwear must be worn

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

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.

Légutak védelme			
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
approved mask with particle filter A	faj P2		EN 149

#### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

##### A környezeti expozíció ellenőrzése:

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

##### Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: színtelen.
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: jellegzetes szagú.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvaspont	: < -20 °C
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: > 150 °C
Tűzvesélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 228 °C Closed cup
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: ≈ 600 mPa·s 25°C
Oldékonyság	: Reakcióba lép vízzel.
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1,1 kg/l
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Biztonsági adatlap

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

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 0 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

No specific measures identified.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil. See Section 7.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos munkakörülmények között stabil.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

alcohols. savak. Lúgok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

szénoxidok (CO és CO2). nitrogén oxidok (Nox).

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Belégzés: por, köd: Belélegezve ártalmas.

Rubio Monocoat Accelerator - component B	
ATE CLP (por, köd)	1,5 mg/l/4ó
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
LD50 szájon át, patkány	> 2500 mg/kg OECD 423 (female)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg OECD 402
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	0,39 mg/l/4ó OECD 403 (female)
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
LD50 szájon át, patkány	959 mg/kg bodyweight OECD 401
LD50 bőrön át, patkány	> 7000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 7000 mg/kg bodyweight OECD 402
LC50 Belélegzés - Patkány	0,124 mg/l/4ó OECD 403



# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Biztonsági adatlap

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: Nem alkalmazható
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: Nem alkalmazható
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Légúti irritációt okozhat.

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
---	----------------------------

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
---	----------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
--	--

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

NOAEC (belégzés,patkány,gáz,90 nap)	0,005 ppmv/6h/nap
-------------------------------------	-------------------

Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
--------------------	--

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék nincs káros hatással a vízi lényekre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

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

LC50 halak 1	8,9 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	127 mg/l Daphnia magna (48h static / EU C.2)
EC50 más vízben élő szervezetek 1	3828 mg/l Activated sludge, 3h, OECD 209 method
EC50 más vízben élő szervezetek 2	> 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus, 72h, DIN 38412
ErC50 (algák)	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

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

EC50 más vízben élő szervezetek 1	842 mg/l Bakterie (3h)
EC50 72 órás - Algák [1]	> 77,4 mg/l
ErC50 (algák)	> 77,4 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)
NOEC krónikus algák	11,7 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Biztonsági adatlap

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

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Biológiai lebomlás	1 % (28 days)
--------------------	---------------

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

Perzisztencia és lebonthatóság	Élő szervezetek által nehezen lebontható.
--------------------------------	---

Biológiai lebomlás	42 % (28 days)
--------------------	----------------

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

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

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

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

BCF hal 1	58 mg/l
-----------	---------

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

Bioakkumulációs képesség	Élő szervezetben kis mértékben felhalmozódhat.
--------------------------	--

### 12.4. A talajban való mobilitás

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

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

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

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

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 08 05 01* - hulladék izocianátok
H-kód	: Auto detect - Auto detect

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Biztonsági adatlap

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás  
Szállításra vonatkozó szabályozások (ADR) : Nem alkalmazható
- Tengeri úton történő szállítás  
Szállításra vonatkozó szabályozások (IMDG) : Nem alkalmazható
- Légi úton történő szállítás  
Szállításra vonatkozó szabályozások (IATA) : Nem alkalmazható
- Belföldi folyami szállítás  
Adatok nem állnak rendelkezésre
- Vasúti szállítás  
Szállításra vonatkozó szabályozások (RID) : Nem alkalmazható

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

- Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t
- Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t
- Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t
- Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete vonatkozik a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról.
- Nem tartalmaz a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot
- Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EU EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE vonatkozik.
- Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Biztonsági adatlap

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

VOC-tartalom : 0 g/l

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2004. február 11-i 273/2004/EK rendelete vonatkozik a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról.

### 15.1.2. Nemzeti előírások

#### Németország

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : WGK 1, vízre kevésbé veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás)  
Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől : Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá (12. BImSchV)

#### Hollandia

ABM category : B(2) - toxic for aquatic organisms  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
Vruchtbaarheid  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Egyik összetevője sem szerepel a listában

#### Dánia

MAL-kód : 0-3  
Dánia területén hatályos jogszabályok : 18 éven aluli fiatalok számára nem engedélyezett a termék használata  
Asztmában vagy ekcémában szenvedők, valamint krónikus tüdőbetegségben szenvedők, izocianátokra érzékeny bőr- vagy légúti allergiában szenvedők nem dolgozhatnak az anyaggal.  
A használat és az ártalmatlanítás során be kell tartani a dán munkakörnyezetvédelmi hatóságok epoxigyantákkal és izocianátokkal végzett munkára vonatkozó követelményeit.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Az osztályozás megfelel a következőnek		
	Az osztályozás megfelel a következőnek		ATP 18

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 3 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. kategória
Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Biztonsági adatlap

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

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként