

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Prekės pavadinimas : Rubio Monocoat Accelerator - component B  
UFI : YM00-P0D6-F006-F5MW

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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. Pagalbos telefono numeris

Nėra papildomos informacijos

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija H332

Odos jautrinimas, 1 kategorija H317

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas H335

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai  
Sudėtyje yra : Hexamethylene diisocyanate oligomers  
Pavojingumo frazės (CLP) : H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H332 - Kenksminga įkvėpus.  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Saugos duomenų lapas

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

- Atsargumo frazės (CLP)
- : P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P261 - Stengtis neįkvėpti rūko, aerozolio.  
P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.  
P272 - Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių apsaugos priemones.  
P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens muilo ir vandens.  
P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens muilo ir vandens.
- EUH frazės
- : EUH204 - Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

### Šiaurės šalių reguliavimas

Danija

MAL kodas : 0-3

### 2.3. Kiti pavojai

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

Komponentas	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hexamethylene diisocyanate oligomers	CAS Nr: 28182-81-2 EB Nr: 931-274-8 REACH Nr: 01-2119485796-17	~ 100	Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H332 (ATE=0,39 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,6-diisocyanatohexane	CAS Nr: 822-06-0 EB Nr: 212-485-8 Indekso Nr: 615-011-00-1 REACH Nr: 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 3 (Įkvėpus), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

### Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
1,6-diisocyanatohexane	CAS Nr: 822-06-0 EB Nr: 212-485-8 Indekso Nr: 615-011-00-1 REACH Nr: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 (0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Saugos duomenų lapas

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

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Neduoti gerti vandens. Neskatinėti vėmimo. (Galimas skrandžio sudirginimas). Kreipti į gydytoją.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Esant pakartotiniam poveikiui dėl alerginės odos reakcijos gali padidėti jautrumas.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Gali sukelti rimtus akių pažeidimus.
Simptomai / poveikis prarijus	: Prarijus gali pakenkti plaučiams.

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Sausa pudra. Putos. Anglies dioksidas.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Do not use water jet.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Kaitinant arba užsidegus išsiskiria kenksmingos dujos/garai. Degus skystis.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: Azoto oksidai. Anglies dioksidas. Anglies monoksidas. fume. vandenilio cianidas; ciano vandenilio rūgštis. Izocianatas.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu	: Autonominiai kvėpavimo aparatai. Apsauginiai drabužiai. Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.
Kita informacija	: Vengti medžiagos sąlyčio su vandeniu. Vandenį naudoti nedideliais kiekiais, ir jei galima, jį surinkti. Gesindami bet kokio pobūdžio cheminį gaisrą laikykitės atsargumo priemonių.

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

##### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga	: Nitrilinės apsauginės pirštinės.
Avarinių atvejų planai	: Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Išvėdinti patalpą, kurioje išsiliejo produktas.

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	: Autonominiai kvėpavimo aparatai. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Apsauginės pirštinės. Saugos akiniai.
Avarinių atvejų planai	: Ventiliuokite patalpas.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite vandeniui (ar drėgnam orui) liestis su šia medžiaga. Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform competent authorities in accordance with local regulations.

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Saugos duomenų lapas

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

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Surinkti ištekęsias medžiagas.
- Valymo procedūros : Skystis absorbuojamas su granulėmis ar pan. Surinkti į tinkamus kontenerius. Kruopščiai nuplaukite vandeniu. Tolesnis atliekų tvarkymas – žr. 13 punktą.
- Kita informacija : See Section 1. Žr. 8.2 skyrių.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Smulkesnei informacijai žiūrėti 8 skirsnį "Poveikio prevencija/asmens apsauga".

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.
- Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Wash hands and face before break and at end of works. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Sandėlio grindys turi būti hermetiškos ir nepralaidžios vandeniui.
- Laikymo sąlygos : Laikykite sausoje, vėsioje, gerai ventiliuojamoje vietoje. 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.
- Nesuderinami produktai : Containers which are opened should be properly resealed and kept upright to prevent leakage.
- Laikymo temperatūra :  $\geq 5 - \leq 35$  °C

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Diisocyanate d'hexaméthylène # Hexamethyleendi-isocyanaat
Limit value [mg/m³]	0,034 mg/m³
Limit value [ppm]	0,005 ppm
Reguliavimo nuoroda	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	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
Šveicarija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Hexamethylendiisocyanat

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Saugos duomenų lapas

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

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Žymėjimas	B
Pastaba	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Šveicarija - BAT (BLV)	
Vietinis pavadinimas	Hexamethylendiamin (nach Hydrolyse)
BAT (BLV)	15 µg/g kreatinino
Jungtinės Amerikos Valstijos - ACGIH - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Hexamethylene diisocyanate
ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Pastaba (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; resp sens. Notations: BEI
Reguliavimo nuoroda	ACGIH 2023
Jungtinės Amerikos Valstijos - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Vietinis pavadinimas	1,6-HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE
Biologiniai poveikio indeksai (IBE)	15 µg/g kreatinino Parameter: 1,6-Hexamethylene diamine (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Reguliavimo nuoroda	ACGIH 2023

### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	1 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,5 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,127 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0127 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo)	1,27 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,2667 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,0532 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	38,28 mg/l
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,07 mg/m³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,07 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,035 mg/m³

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Saugos duomenų lapas

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

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,035 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,0774 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,00774 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	0,774 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,001334 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,01334 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,0026 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	8,42 mg/l

### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Purškiant naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga			
rūšis	Naudojimas	Characteristics	Standartas
Saugos akiniai.	Droplet	With side shields	EN 166

#### 8.2.2.2. Skin protection

#### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

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

Rankų apsauga					
rūšis	Material	Permeation	Storis (mm)	Penetration	Standartas
apsaugines pirštines	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 minutės)	>0,3		EN 374-2

#### Kitos odos apsaugos

#### Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

Impervious footwear must be worn

### 8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

#### Kvėpavimo apsaugą:

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.

Kvėpavimo apsaugą			
Device	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
approved mask with particle filter P2	rūšis P2		EN 149

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Saugos duomenų lapas

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

### 8.2.2.4. Apsauga nuo terminų pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

#### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

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

#### Kita informacija:

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: nuo bespalvio.
Išvaizda	: Skystas.
Kvapų	: charakteringas.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydymosi temperatūra	: < -20 °C
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: > 150 °C
Degumas	: Nėra
Sprogumo riba	: Nėra
Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	: Nėra
Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	: Nėra
Pliūpsnio temperatūra	: > 228 °C Closed cup
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Klampumas, dinamiškas	: ≈ 600 mPa·s 25°C
Tirpumas	: Reaguoja su vandeniu.
Log Kow	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 1,1 kg/l
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 0 g/l

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

No specific measures identified.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus normaliose sąlygose. See Section 7.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Stabilus normaliomis naudojimo sąlygomis.

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Saugos duomenų lapas

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

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

alcohols. rūgštys. Bazės.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

anglies oksidai (CO ir CO2). azoto oksidai (NOx).

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama  
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama  
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Įkvėpus:dulkių,rūko: Kenksminga įkvėpus.

Rubio Monocoat Accelerator - component B	
ATE CLP (dulkės,rūkas)	1,5 mg/l/4h
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2500 mg/kg OECD 423 (female)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg OECD 402
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	0,39 mg/l/4h OECD 403 (female)
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
LD50 per burną, žiurkė	959 mg/kg bodyweight OECD 401
LD50 per odą, žiurkė	> 7000 mg/kg kūno svorio
LD50 per odą, triušis	> 7000 mg/kg bodyweight OECD 402
LC50 įkvėpus - Žiurkės	0,124 mg/l/4h OECD 403
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama pH: Nėra
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama pH: Nėra
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dujos, 90 dienos)	0,005 ppmv/6h/dieną
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama



# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Saugos duomenų lapas

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

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Produktas neturi šalutinio poveikio vandens organizmams.  
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

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

LC50 žuvis 1	8,9 mg/l Brachydanio rerio
EC50 dafnijos 1	127 mg/l Daphnia magna (48h static / EU C.2)
EC50 kiti vandens organizmai 1	3828 mg/l Activated sludge, 3h, OECD 209 method
EC50 kiti vandens organizmai 2	> 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus, 72h, DIN 38412
ErC50 (dumbliai)	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

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

EC50 kiti vandens organizmai 1	842 mg/l Bakterie (3h)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 77,4 mg/l
ErC50 (dumbliai)	> 77,4 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)
NOEC chroniškas dumbliai	11,7 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

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

Biologinis skaidymasis	1 % (28 days)
------------------------	---------------

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

Patvarumas ir skaidumas	Nelengvai skaidomas mikroorganizmų.
Biologinis skaidymasis	42 % (28 days)

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

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

BKV žuvis 1	3,2 mg/l
-------------	----------

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

BKV žuvis 1	58 mg/l
Log Pow	1,08 (QSAR)
Bioakumuliacijos potencialas	Šiek tiek bioakumuliatyvus.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

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

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

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

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

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Saugos duomenų lapas

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

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukelta nepageidaujama poveikį aplinkai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 08 05 01\* - izocianatų atliekos  
Kodas H : Auto detect - Auto detect

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Nuostatos dėl transportavimo (ADR) : Nėra

#### Jūrų transportas

Nuostatos dėl transportavimo (IMDG) : Nėra

#### Oro transportas

Nuostatos dėl transportavimo (IATA) : Nėra

#### Vidaus vandens transportas

Duomenų nėra

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Saugos duomenų lapas

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

### Geležinkelių transportas

Nuostatos dėl transportavimo (RID) : Nėra

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)  
Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąrašė  
Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)  
Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):  
Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)  
Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):  
Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)  
LOJ kiekis : 0 g/l  
Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

##### Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 1, nelabai kenksmingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas)  
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

##### Nyderlandai

ABM category : B(2) - toxic for aquatic organisms  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

##### Danija

MAL kodas : 0-3  
Danijos Nacionaliniai reglamentai : Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.  
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. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 3 (Ikvėpus)	Ūmus toksiškumas (Ikvėpus), 3 kategorija
Acute Tox. 4 (Ikvėpus:dulkių,rūko)	Ūmus toksiškumas (Ikvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija
EUH204	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H315	Dirgina odą.

# Rubio Monocoat Accelerator - component B

## Saugos duomenų lapas

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

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
Resp. Sens. 1	Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes