

1. JAGU: Aine/segude 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, 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, H335
hingamisteede ärritus

H- ja EUH-lausetega täistekst: 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 tööriistu töökohast mitte välja viia. P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseprille. P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. P501 - Kõrvaldage sisu/konteiner vastavalt kohalikele eeskirjadele.
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 ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

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

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Ohutuskaart

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

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

H- ja EUH-lausetega täiendav: 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 sattumise korral	: 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/põletamine: väljuvad ohtlikud gaasid/ aurud. Kergesti süttiv vedelik.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Lämmastikuoksiidid. Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. fume. vesiniksüaniid; sinihape. Isotsüanaadid.

5.3. Nõuanded tuleohu korral

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.

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Ohutuskaart

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

6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Kompaktseid hingamisaparaate. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Kaitsekindaid. 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.

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.
- Hügieenimeetmed : 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

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)	
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	Hexamethylendiisocyanat
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. Soovitatavate 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

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Ohutuskaart

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

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

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Ohutuskaart

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

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 A	liik P2		EN 149

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
Isesüttimistemperatuur	: 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 ohutusnäitajad

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

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Ohutuskaart

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

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.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

alcohols. happed. Alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

süsinikoksiide (CO ja CO₂). lämmastikoksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
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-diisocyanatoheksane (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 (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: Ei rakendata
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: Ei rakendata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Ohutuskaart

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

Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

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 (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
--	--

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

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

Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
-------------------	--

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 (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

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.
-----------------------	----------------------------

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)

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
---------	------

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 ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus tuleneva tervist kahjustava sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

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

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Ohutuskaart

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Pakendigrupp				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud				
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

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

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Ohutuskaart

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

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

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	Klassifikatsioon vastab järgnevale		
	Klassifikatsioon vastab järgnevale		ATP 18

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.
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	Nahasöövitus/-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