

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Rubio Monocoat Accelerator - component B
UFI : YM00-P0D6-F006-F5MW

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 H332

Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335
irritatie van de luchtwegen

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Bevat

: Hexamethyleen diisocynaat oligomeren

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H332 - Schadelijk bij inademing.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P261 - Inademing van nevel, spuitnevel vermijden.

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming.

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

EUH zinnen

: EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Verordening noordelijke landen

Denemarken

MAL-code

: 0-3

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Hexamethyleen diisocynaat oligomeren (28182-81-2)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
1,6-diisocyanatohexaan (822-06-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hexamethyleen diisocynaat oligomeren	CAS-Nr: 28182-81-2 EG-Nr: 931-274-8 REACH-nr: 01-2119485796-17	~ 100	Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 (ATE=0,39 mg/l/4u) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,6-diisocyanatohexaan	CAS-Nr: 822-06-0 EG-Nr: 212-485-8 EU Catalogus nr: 615-011-00-1 REACH-nr: 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
1,6-diisocyanatohexaan	CAS-Nr: 822-06-0 EG-Nr: 212-485-8 EU Catalogus 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

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Bij onwel voelen een arts raadplegen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.
EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
EHBO na opname door de mond	: Niets laten drinken. GEEN braken opwekken. (Irritatie aan slokdarm mogelijk.) Medisch advies vragen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Een herhaalde blootstelling kan een gevoeligheid veroorzaken: een allergische reactie van de huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Kan longschade veroorzaken na verslikken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Bij verhitting/verbranding: vorming van schadelijke gassen/dampen. Brandbare vloeistof.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Stikstofoxides. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. damp. waterstofcyanide; cyaanwaterstof; blauwzuur. Isocyanaten.

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

5.3. Advies voor brandweertieners

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Overige informatie : Contact van product met water vermijden. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen van nitrilrubber.
- Noodprocedures : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Verontreinigde omgeving ventileren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Beschermende handschoenen. Veiligheidsbril.
- Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd contact met water (of vochtige lucht) van dit product. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Als het product meren, rivieren of rioleringen verontreinigt, informeer dan de bevoegde autoriteiten in overeenstemming met de lokale wetgeving.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
- Reinigingsmethodes : Vloeistof wordt geabsorbeerd met korrels of iets dergelijks. Verzamel in geschikte containers. Grondig spoelen met water. Verdere afhandeling van gemorst materiaal - zie punt 13.
- Overige informatie : Zie Rubriek 1. Zie Rubriek 8.2.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was handen en gezicht vòòr een pauze of aan einde van uw werkzaamheden. Verwijder verontreinigde kleding en beschermende uitrusting voor het binnengaan van eetruimten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : De vloer van de opslagruimte moet ondoordringbaar zijn en zo ontworpen zijn dat hij tegelijk als opvangbak kan dienen.
- Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Bescherm het product tegen direct zonlicht. Opslaan in goed gesloten verpakkingen. Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terechtkomt. Lege verpakkingen niet hergebruiken.
- Niet combineerbare stoffen : Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.
- Opslagtemperatuur : $\geq 5 - \leq 35$ °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

1,6-diisocyanatohexaan (822-06-0)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Diisocyanate d'hexaméthylène # Hexamethyleendi-isocyanaat
Limit value [mg/m³]	0,034 mg/m³
Limit value [ppm]	0,005 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Hexamethyleendiisocyanaat
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	0,035 mg/m³
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	0,005 ppm
Grænseværdi (STEL) (mg/m³)	0,07 mg/m³
Grænseværdi (STEL) (ppm)	0,01 ppm
Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Hexamethylen-diisocyanat
Notatie	B
Opmerking	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Zwitserland - BAT (BLV)	
Lokale naam	Hexamethyldiamin (nach Hydrolyse)
BAT (BLV)	15 µg/g kreatinine
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Hexamethylene diisocyanate
ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Opmerking (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; resp sens. Notations: BEI
Referentie Wetgeving	ACGIH 2023
VS - ACGIH - Biologische blootstellingsindexen	
Lokale naam	1,6-HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE
Biologische Blootstellingsindexen (BBI)	15 µg/g kreatinine Parameter: 1,6-Hexamethylene diamine (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Referentie Wetgeving	ACGIH 2023

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Hexamethyleen diisocyanaat oligomeren (28182-81-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1 mg/m³

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Hexamethyleen diisocyanaat oligomeren (28182-81-2)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,5 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,127 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0127 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1,27 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,2667 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,0532 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	38,28 mg/l
1,6-diisocyanatohexaan (822-06-0)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	0,07 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,07 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,035 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,035 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0774 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00774 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,774 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,001334 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,01334 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,0026 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	8,42 mg/l

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Tijdens de bespuiting een geschikt adembescherming dragen.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen			
Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	Met zijbescherming	EN 166

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag antistatische kleding en schoeisel. Zorg voor een geaarde vloer

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
beschermende handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	5 (> 240 minuten)	>0,3		EN 374-2

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Ondoorlatende schoenen dragen

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Meestal niet nodig. Bij onvoldoende ventilatie of sproeien: Gebruik een goedgekeurd masker met deeltjesfilter P2 (EN149). De filters hebben een beperkte levensduur (moeten worden vervangen). Lees de instructies van de fabrikant.

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
goedgekeurd masker met deeltjesfilter A	Type P2		EN 149

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Probeer te voorkomen dat het materiaal in het riool of waterlopen komt.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: kleurloos.
Voorkomen	: Vloeibaar.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: < -20 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: > 150 °C
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 228 °C Gesloten kroes
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: niet getest
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: ≈ 600 mPa·s 25°C
Oplosbaarheid	: Reageert met water.
Log Kow	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Dichtheid	: 1,1 kg/l (20°C)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 0 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen specifieke maatregelen bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Zie Rubriek 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

alcoholen. Zuren. Basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

koolstofoxyden (CO en CO₂). stikstofoxyden (NO_x).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Inhalatie:stof,nevel: Schadelijk bij inademing.

Rubio Monocoat Accelerator - component B

ATE CLP (stof, nevel)	1,5 mg/l/4u
-----------------------	-------------

Hexamethyleen diisocyanaat oligomeren (28182-81-2)

LD50 oraal rat	> 2500 mg/kg OECD 423 (female)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg OECD 402
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	0,39 mg/l/4u OECD 403 (female)

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

LD50 oraal rat	959 mg/kg bodyweight OECD 401
----------------	-------------------------------

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1,6-diisocyanatohexaan (822-06-0)	
LD50 dermaal rat	> 7000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 7000 mg/kg bodyweight OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat	0,124 mg/l/4u OECD 403

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: niet getest
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: niet getest
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Hexamethyleen diisocyanaat oligomeren (28182-81-2)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

1,6-diisocyanatohexaan (822-06-0)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
----------------------------------	--

1,6-diisocyanatohexaan (822-06-0)	
NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	0,005 ppmv/6 uur/dag

Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
----------------------	--

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product heeft geen schadelijke effecten op de aquatische organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Hexamethyleen diisocyanaat oligomeren (28182-81-2)	
LC50 vissen 1	8,9 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	127 mg/l Daphnia magna (48h static / EU C.2)
EC50 andere waterorganismen 1	3828 mg/l Activated sludge, 3h, OECD 209 method
EC50 andere waterorganismen 2	> 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus, 72h, DIN 38412
ErC50 (algen)	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72h, EU C.3

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

EC50 andere waterorganismen 1	842 mg/l Bakterie (3h)
EC50 72h - Algen [1]	> 77,4 mg/l (EU-methode C.3, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Groeisnelheid)
ErC50 (algen)	> 77,4 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)
NOEC chronisch algen	11,7 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Hexamethyleen diisocyanaat oligomeren (28182-81-2)

Biodegradatie	1 % (28 days)
---------------	---------------

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

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	42 % (28 days)

12.3. Bioaccumulatie

Hexamethyleen diisocyanaat oligomeren (28182-81-2)

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

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

BCF vissen 1	58 mg/l
Log Pow	1,08 (QSAR)
Bioaccumulatie	Weinig bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Hexamethyleen diisocyanaat oligomeren (28182-81-2)

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

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

Log Koc	5861
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 08 05 01* - isocyaanaatafval
H-code : Autom. bepaling - Autom. bepaling

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Transportreglementering (ADR) : Niet van toepassing

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Niet van toepassing

Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)
Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst
Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

VOC-gehalte : 0 g/l

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AWSV, bijlage 1)

Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

ABM categorie : B(2) - vergiftig voor in water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

MAL-code : 0-3

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Personen die lijden aan astma, eczeem, chronische longaandoeningen of huid- of longallergieën voor isocyanaten mogen niet met dit product werken
De regels van de Deense autoriteiten voor arbeidsomstandigheden inzake het gebruik van epoxyharsen en isocyanaten moeten nageleefd worden bij gebruik en afvoer

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	De indeling is in overeenstemming met		
	De indeling is in overeenstemming met		ATP 18

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.