

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : Rubio Monocoat Accelerator - component B
UFI : YM00-P0D6-F006-F5MW

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Akutna strupenost (vdihtavanje:prahu,meglice) Kategorija 4 H332

Preobčutljivost kože, kategorija 1 H317

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija H335
3, draženje dihalnih poti

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor
Vsebuje : Hexamethylene diisocyanate oligomers
Stavki o nevarnosti (CLP) : H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H332 - Zdravju škodljivo pri vdihtavanju.
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Varnostni list

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

Previdnostni stavki (CLP)	: P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P261 - Ne vdihavati meglice, razpršila. P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P272 - Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščito za oči. P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode. P501 - Odstranite vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.
Stavki EUH	: EUH204 - Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

Uredba Skandinavskih držav

Danska

Koda MAL : 0-3

2.3. Druge nevarnosti

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

Komponenta	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Hexamethylene diisocyanate oligomers	Št. CAS: 28182-81-2 Št. EC: 931-274-8 REACH št: 01-2119485796-17	~ 100	Acute Tox. 4 (Vdihavanje: prahu, meglice), H332 (ATE=0,39 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,6-diisocyanatohexane	Št. CAS: 822-06-0 Št. EC: 212-485-8 Indeks št: 615-011-00-1 REACH št: 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 3 (Vdihavanje), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
1,6-diisocyanatohexane	Št. CAS: 822-06-0 Št. EC: 212-485-8 Indeks št: 615-011-00-1 REACH št: 01-2119457571-37	(0,5 \leq C \leq 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 \leq C \leq 100) Resp. Sens. 1; H334

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Varnostni list

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Nikoli ne dajaj ničesar v usta nezvestni osebi.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ne ponujati pijače. NE sprožiti bruhanja. (Možno draženje želodca). Poiskati medicinsko pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Večkratno izpostavljanje lahko povzroči preobčutljivost zaradi alergijske reakcije kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Risk of serious damage to eyes.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Lahko poškoduje pljuča, če ga zaužijemo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Dry powder. Pena. Ogljikov dioksid.
Neprimerna sredstva za gašenje	: Do not use water jet.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: On heating/burning: release of harmful gases/vapours. Gorljiva tekočina.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Dušikovi oksidi. Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid. fume. vodikov cianid; cianovodikova kislina. Izocianati.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju	: Samostojen izolirni dihalni aparat. Complete protective clothing. Ne hodi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo.
Drugi podatki	: Preprečiti stik snovi z vodo. Zmerna uporaba vode in če je možno zbiranje in zadrževanje. V boju z ognjem kemičnega izvora bodi previden.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema	: Nitrile-rubber protective gloves.
Postopki v sili	: Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ventilate spillage area.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	: Samostojen izolirni dihalni aparat. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Protective gloves. Varnostna očala.
Postopki v sili	: Prezračiti prostor.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovoli, da pride voda (ali vlažen zrak) v stik s tem materialom. Ne dovoli vstopa v kanalizacijo in javne vode. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform competent authorities in accordance with local regulations.

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Varnostni list

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

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Za zadrževanje : Prestreči razlito tekočino.
Postopki čiščenja : Tekočina se absorbira z granulami ali podobnim. Zberite v primerne posode. Temeljito sperite z vodo. Nadaljnje ravnanje z odpadki – glej točko 13.
Drugi podatki : See Section 1. Glejte razdelek 8.2.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Wash hands and face before break and at end of works. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Tehnični ukrepi : The floor of the depot should be impermeable and designed to form a water-tight basin.
Pogoji skladiščenja : Shranjuj na suhem, hladnem, dobro zračenem kraju. 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.
Nezdružljivi izdelki : Containers which are opened should be properly resealed and kept upright to prevent leakage.
Temperatura skladišča : $\geq 5 - \leq 35$ °C

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Belgija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Diisocyanate d'hexaméthylène # Hexamethyleendi-isocyanat
Limit value [mg/m³]	0,034 mg/m³
Limit value [ppm]	0,005 ppm
Zakonska navedba	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Hexamethyleendiisocyanat
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
Švica - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Hexamethyleendiisocyanat
Opomba	B

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Varnostni list

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

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Švica - BAT (BLV)	
Lokalni naziv	Hexamethylendiamin (nach Hydrolyse)
BAT (BLV)	15 µg/g kreatinina
ZDA - ACGIH - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Hexamethylene diisocyanate
ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Opomba (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; resp sens. Notations: BEI
Zakonska navedba	ACGIH 2023
ZDA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Lokalni naziv	1,6-HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE
Biološki kazalniki izpostavljenosti (BEI)	15 µg/g kreatinina Parameter: 1,6-Hexamethylene diamine (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Zakonska navedba	ACGIH 2023

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	1 mg/m³
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	0,5 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	0,127 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,0127 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	1,27 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	0,2667 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	0,0532 mg/kg suhe teže
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	38,28 mg/l
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	0,07 mg/m³
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	0,07 mg/m³
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	0,035 mg/m³
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	0,035 mg/m³

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Varnostni list

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

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

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladka voda)	0,0774 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,00774 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	0,774 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladka voda)	0,001334 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,01334 mg/kg suhe teže

PNEC (Tla)

PNEC tla	0,0026 mg/kg suhe teže
----------	------------------------

PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode	8,42 mg/l
---------------------------------------	-----------

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Med razprševanjem nositi primerno dihalno opremo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči

vrsta	Uporaba	Characteristics	Standard
Varnostna očala.	Droplet	With side shields	EN 166

8.2.2.2. Skin protection

Zaščita kože in telesa:

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

Zaščita rok

vrsta	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standard
zaščitne rokavice	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 minute)	>0,3		EN 374-2

Drugo varovanje kože

Zaščitna oblačila - izbira materiala:

Impervious footwear must be worn

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito dihal:

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.

Zaščito dihal

Device	Vrsta filtra	Pogoj	Standard
approved mask with particle filter A	vrsta P2		EN 149

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Varnostni list

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

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

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

Drugi podatki:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: colourless.
Videz	: Liquid.
Vonj	: characteristic.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: < -20 °C
Strdišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: > 150 °C
Vnetljivost	: Ni na voljo
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	: Ni na voljo
Plamenišče	: > 228 °C Closed cup
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: n.a
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Viskoznost, dinamična	: ≈ 600 mPa·s 25°C
Topnost	: Reagira z vodo.
Log Kow	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 1,1 kg/l
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 0 g/l

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

No specific measures identified.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v običajnih pogojih. See Section 7.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Stabilen pri normalnih pogojih uporabe.

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Varnostni list

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

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara.

10.5. Nezdružljivi materiali

alkoholi. kisline. Baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

ogljikovi oksidi (CO in CO₂). dušikove okside (NO_x).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Vdihavanje: prahu, meglice: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Rubio Monocoat Accelerator - component B

ATE CLP (prahom/meglince)	1,5 mg/l/4h
---------------------------	-------------

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 2500 mg/kg OECD 423 (female)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg OECD 402
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/megllica)	0,39 mg/l/4h OECD 403 (female)

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

LD50, pri zaužitju, podgana	959 mg/kg bodyweight OECD 401
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 7000 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 7000 mg/kg bodyweight OECD 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	0,124 mg/l/4h OECD 403

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
pH: n.a

Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
pH: n.a

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Rakotvornost : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

STOT – enkratna izpostavljenost : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
---------------------------------	--

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

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
---------------------------------	--

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

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

NOAEC (vdihavanje, podgana, plin, 90 dni)	0,005 ppmv/6h/dan
---	-------------------

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Varnostni list

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

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Izdelek nima škodljivih učinkov na vodno okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

LC50 ribe 1	8,9 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	127 mg/l Daphnia magna (48h static / EU C.2)
EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	3828 mg/l Activated sludge, 3h, OECD 209 method
EC50 pri drugih vodnih organizmih 2	> 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus, 72h, DIN 38412
ErC50 (alge)	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

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

EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	842 mg/l Bakterije (3h)
EC50 72h - Alge [1]	> 77,4 mg/l
ErC50 (alge)	> 77,4 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)
NOEC kronično alge	11,7 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Biološka razgradnja	1 % (28 days)
---------------------	---------------

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

Obstočnost in razgradljivost	Not readily biodegradable.
Biološka razgradnja	42 % (28 days)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

BCF pri ribah 1	3,2 mg/l
-----------------	----------

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

BCF pri ribah 1	58 mg/l
Log Pow	1,08 (QSAR)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Slightly bioaccumulative.

12.4. Mobilnost v tleh

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

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

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

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

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Varnostni list

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

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Koda evropskega kataloga odpadkov : 08 05 01* - odpadni izocianati
oznaka H : Auto detect - Auto detect

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Predpisi za transport (ADR) : n.a

Prevoz po morju

Predpisi za transport (IMDG) : n.a

Zračni transport

Predpisi za transport (ICAO) : n.a

Prevoz po celinskih plovni poteh

Ni razpoložljivih podatkov

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Varnostni list

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

Železniški prevoz

Predpisi za transport (RID) : n.a

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Vsebnost HOS : 0 g/l

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Nemčija

Razred nevarnosti za vodo (WGK) : WGK 1, v majhni meri ogroža vodo (Razvrstitev po AwSV, Priloga 1)

Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV) : Ni predmet Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)

Nizozemska

ABM category : B(2) - toxic for aquatic organisms

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nobena sestavina ni na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nobena sestavina ni na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nobena sestavina ni na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Nobena sestavina ni na seznamu

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nobena sestavina ni na seznamu

Danska

Koda MAL : 0-3

Danski nacionalni predpisi : Osebam, mlajšim od 18 let, ni dovoljeno uporabljati izdelka
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. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Razvrstitev je v skladu s/z		
	Razvrstitev je v skladu s/z		ATP 18

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 3 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 3
---------------------------	--

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Varnostni list

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

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice)	Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4
EUH204	Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Resp. Sens. 1	Preobčutljivost dihal, kategorija 1
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka