

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestecuri
Denumire comercială : Rubio Monocoat Accelerator - component B
UFI : YM00-P0D6-F006-F5MW

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore Alexandrescu”	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucharest	+40 2121 06282 +40 2121 06183	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4 H332

Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii H335

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fișă cu date de securitate

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

Cuvinte de avertizare (CLP)	: Atenție
Conține	: Hexamethylene diisocyanate oligomers
Fraze de pericol (CLP)	: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. H332 - Nociv în caz de inhalare. H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Fraze de precauție (CLP)	: P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P261 - Evitați să inspirați ceața, spray-ul. P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. P280 - Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor. P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.
Coduri EUH	: EUH204 - Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

Reglementarea din Țările Nordice

Danemarca
cod MAL : 0-3

2.3. Alte pericole

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

Componentă	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Hexamethylene diisocyanate oligomers	Nr. CAS: 28182-81-2 Nr. UE: 931-274-8 REACH-Nr: 01-2119485796-17	~ 100	Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 (ATE=0,39 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,6-diisocyanatohexane	Nr. CAS: 822-06-0 Nr. UE: 212-485-8 Nr. de INDEX: 615-011-00-1 REACH-Nr: 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 3 (Inhalare), 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

Fișă cu date de securitate

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

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
1,6-diisocyanatohexane	Nr. CAS: 822-06-0 Nr. UE: 212-485-8 Nr. de INDEX: 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

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Give nothing to drink. Do NOT induce vomiting. (Irritation of the stomach possible.) Ask for medical advice.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Expunerea repetată poate provoca sensibilizarea din cauza unei reacții alergice a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Risk of serious damage to eyes.
Simptome/efecte după înghițire	: Poate provoca leziuni ale plămânilor, dacă este înghițit.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Pudra uscata. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați	: Do not use water jet.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: On heating/burning: release of harmful gases/vapours. Lichid combustibil.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Oxizi de azot. Dioxid de carbon. Monoxide de carbon. fume. acid cianhidric; acid cianhidric. Izocianați.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Complete protective clothing. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
Alte informații	: Avoid contact of substance with water. Use water moderately and if possible collect or contain it. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : Nitrile-rubber protective gloves.
Planuri de urgență : Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcăminte. Ventilate spillage area.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Protective gloves. Ochelari de siguranță.
Planuri de urgență : Zonă aerisită.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți contactul apei (sau al aerului umed) cu acest material. Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform competent authorities in accordance with local regulations.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Lichidul este absorbit cu granule sau similare. Colectați în recipiente adecvate. Clătiți bine cu apă. Manipularea ulterioară a deșeurilor - a se vedea punctul 13.
Alte informații : See Section 1. See Section 8.2.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.
Măsurî de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Wash hands and face before break and at end of works. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsurî tehnice : The floor of the depot should be impermeable and designed to form a water-tight basin.
Condiții de depozitare : Depozitați în zone uscate și răcoroase, bine aerisite. 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.
Produse incompatibile : Containers which are opened should be properly resealed and kept upright to prevent leakage.
Temperatura depozitului : $\geq 5 - \leq 35$ °C

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

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

Belgia - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Diisocyanate d'hexaméthylène # Hexamethyleendi-isocyanat
-----------------	--

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fișă cu date de securitate

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

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Limit value [mg/m³]	0,034 mg/m³
Limit value [ppm]	0,005 ppm
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Hexamethylendiisocyanat
Notăție	B
Observație	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Elveția - BAT (BLV)	
Denumire locală	Hexamethyldiamin (nach Hydrolyse)
BAT (BLV)	15 µg/g creatinină
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Hexamethylene diisocyanate
ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Observație (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; resp sens. Notations: BEI
Referință de reglementare	ACGIH 2023
SUA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Denumire locală	1,6-HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE
Indicatori biologici de expunere (IBE)	15 µg/g creatinină Parameter: 1,6-Hexamethylene diamine (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Referință de reglementare	ACGIH 2023

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	1 mg/m³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,5 mg/m³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,127 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,0127 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	1,27 mg/l

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fișă cu date de securitate

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

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,2667 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,0532 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	38,28 mg/l
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	0,07 mg/m³
Acută – efecte locale, inhalare	0,07 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,035 mg/m³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,035 mg/m³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,0774 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,00774 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,774 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,001334 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,01334 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,0026 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	8,42 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

În timpul pulverizărilor, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor			
tip	Utilizare	Characteristics	Normă
Ochelari de siguranță.	Droplet	With side shields	EN 166

8.2.2.2. Skin protection

Protecția pielii și a corpului:

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

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fișă cu date de securitate

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

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Normă
mănuși de protecție	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 minute)	>0,3		EN 374-2

Alte echipament pentru protecția pielli

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Impervious footwear must be worn

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

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.

Protecție respiratorie			
Device	Tipul filtrului	Condiție	Normă
approved mask with particle filter A	tip P2		EN 149

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

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

Alte informații:

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: colourless.
Aspectul exterior	: Liquid.
Miros	: characteristic.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: < -20 °C
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: > 150 °C
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: > 228 °C Closed cup
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Neaplicabil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Viscozitate, dinamic	: ≈ 600 mPa·s 25°C
Solubilitate	: Reacționează cu apa.
Log Kow	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,1 kg/l
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fișă cu date de securitate

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

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 0 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

No specific measures identified.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale. See Section 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu.

10.5. Materiale incompatibile

alcohols. acizi. Baze.

10.6. Produși de descompunere periculoși

carbon oxides (CO and CO2). nitrogen oxides (NOx).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare) : Inspirația:praful,ceața: Nociv în caz de inhalare.

Rubio Monocoat Accelerator - component B	
ATE CLP (praf, ceață)	1,5 mg/l/4h
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2500 mg/kg OECD 423 (female)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg OECD 402
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	0,39 mg/l/4h OECD 403 (female)
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
LD50 contact oral la șobolani	959 mg/kg bodyweight OECD 401
LD50 cutanată la șobolan	> 7000 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	> 7000 mg/kg bodyweight OECD 402
LC50 Inhalare - Șobolan	0,124 mg/l/4h OECD 403
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: Neaplicabil

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fișă cu date de securitate

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: Neaplicabil
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerigenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
--	---

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

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
--	---

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
---	---

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

NOAEC (inhalație, șobolan, gaz, 90 de zile)	0,005 ppmv/6h/zi
---	------------------

Pericolul prin aspirare	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
-------------------------	---

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: The product does not have any adverse effects on the aquatic organisms.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

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

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

EC50 alte organisme acvatice 1	842 mg/l Bacterie (3h)
EC50 72h - Alge [1]	> 77,4 mg/l
ErC50 (alge)	> 77,4 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)
NOEC cronic alge	11,7 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

12.2. Persistență și degradabilitate

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Biodegradare	1 % (28 days)
--------------	---------------

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fișă cu date de securitate

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

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Persistență și degradabilitate	Not readily biodegradable.
Biodegradare	42 % (28 days)

12.3. Potențial de bioacumulare

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
BCF pești 1	3,2 mg/l
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
BCF pești 1	58 mg/l
Log Pow	1,08 (QSAR)
Potențial de bioacumulare	Slightly bioaccumulative.

12.4. Mobilitate în sol

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
Log Koc	7,8
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Log Koc	5861

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 08 05 01* - deșeuri de izocianați
cod H : Auto-detectare - Auto-detectare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fișă cu date de securitate

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Reglementări privind transportul (ADR) : Neaplicabil

Transport maritim

Reglementări privind transportul (IMDG) : Neaplicabil

Transport aerian

Reglementări privind transportul (IATA) : Neaplicabil

Transport pe cale fluvială

Nu sunt date disponibile

Transport feroviar

Reglementări privind transportul (RID) : Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)
Conținutul de COV : 0 g/l
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 1, ușor periculos pentru apa (Clasificare conform AwSV, Anexa 1)
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

Rubio Monocoat Accelerator - component B

Fișă cu date de securitate

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

Țările de Jos

ABM category	: B(2) - toxic for aquatic organisms
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –	: Niciun compus nu figurează în listă
Vruchtbaarheid	
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Niciun compus nu figurează în listă

Danemarca

cod MAL	: 0-3
Reglementări naționale daneze	: Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul 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. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Clasificarea respectă		
	Clasificarea respectă		ATP 18

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
EUH204	Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Resp. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului