

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestecuri
Denumire comercială : Rubio Monocoat Pre-Aging
UFI : JPA5-51CG-J00R-JVRP

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg
Utilizarea substanței/amestecului : User application, Professional use

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@rubimonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com), www.rubimonocoat.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]

Lezarea gravă a ochilor/iritația ochilor, categoria 2 H319

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

Cuvinte de avertizare (CLP) : Atenție
Fraze de pericol (CLP) : H319 - Provoacă o iritație gravă a ochilor.
Fraze de precauție (CLP) : P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.

Rubio Monocoat Pre-Aging

Fișă cu date de securitate

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

Coduri EUH

P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.
P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
: EUH208 - Conține 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT), mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)). Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Componentă	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	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 este nu identificat 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, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (BE, FR, GB, NL, CH); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 112-34-5 Nr. UE: 203-961-6 Nr. de INDEX: 603-096-00-8 REACH-Nr: 01-2119475104-44	≤ 50	Eye Irrit. 2, H319

Rubio Monocoat Pre-Aging

Fișă cu date de securitate

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

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. UE: 220-120-9 Nr. de INDEX: 613-088-00-6 REACH-Nr: 01-2120761540-60	0,02	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=300 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 2 (Inhalare), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (CH)	Nr. CAS: 55965-84-9 Nr. de INDEX: 613-167-00-5 REACH-Nr: 01-2120764691-48	0,001485	Acute Tox. 2 (Inhalare), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Dermică), H310 (ATE=50 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 3 (Orală), H301 (ATE=66 mg/kg greutate corporală) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. UE: 220-120-9 Nr. de INDEX: 613-088-00-6 REACH-Nr: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	Nr. CAS: 55965-84-9 Nr. de INDEX: 613-167-00-5 REACH-Nr: 01-2120764691-48	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. If skin irritation persists, take medical advice.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Irritation persists.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: NU provocați vomă. Chemați imediat un medic.

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

Simptome/efecte	: Dacă nu vă simțiți bine, solicitați sfatul medicului.
-----------------	---

Rubio Monocoat Pre-Aging

Fișă cu date de securitate

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

Simptome/efecte după inhalare	: Inhalation may cause: irritation, cough, short breathing. May cause headache and dizziness. Poate provoca somnolență sau amețeală. Obtain medical attention if breathing difficulty persists.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Remove all contaminated clothing and footwear. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Irritating to eyes. Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Consult a doctor.
Simptome/efecte după înghițire	: Înghițirea acestui material prezintă un anumit pericol pentru sănătate. Seek a medical assistance, even if there are no immediate symptoms. Poate provoca leziuni ale plămânilor, dacă este înghițit.

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

Arată această fișă cu date de securitate medicului sau departamentului de urgență.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: carbon dioxide (CO2), powder, alcohol-resistant foam, water spray.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire. Acest produs este inflamabil.
Pericol de explozie	: Poate forma un amestec aer-vapori inflamabil/exploziv.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor	: Evacuați zona.
Măsuri de stingere a incendiilor	: Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Stingeți incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. Evitați (respingeți) pătrunderea apei folosite la stingerea incendiilor în mediu.
Protecție la stingerea incendiilor	: Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Complete protective clothing. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
Alte informații	: Use water spray or fog for cooling exposed containers.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale	: Eliminați orice posibilă sursă de aprindere. No naked flames, sparks, and do not smoke.
-----------------	---

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență	: Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Use personal protective equipment - see point 8. Limit spread.
--------------------	--

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Dotați echipa de curățare cu protecție adecvată. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
Planuri de urgență	: Zonă aerisită.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. Colectați scurgerile de produs.

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. Uscați cu solide inerte, cum sunt argila sau pământul cu infuzoare, cât mai rapid.
Alte informații	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

Rubio Monocoat Pre-Aging

Fișă cu date de securitate

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. A se purta echipament individual de protecție. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

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

Măsuri tehnice : Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Condiții de depozitare : A se păstra la rece. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Produse incompatibile : Agent oxidant. Baze tari. Strong acids.

Locul de depozitare : Store away from direct sunlight or other heat sources.

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	67,5 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	101,2 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Limit value [mg/m³]	67,5 mg/m³
Limit value [ppm]	10 ppm
Short time value [mg/m³]	101,2 mg/m³
Short time value [ppm]	15 ppm
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
VME [mg/m³]	67,5 mg/m³
VME [ppm]	10 ppm
VLE [mg/m³]	101,2 mg/m³
VLE [ppm]	15 ppm
Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	50 mg/m³

Rubio Monocoat Pre-Aging

Fișă cu date de securitate

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	7,4 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	100 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	15 ppm
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
WEL TWA (mg/m³)	67,5 mg/m³
WEL TWA (ppm)	10 ppm
WEL STEL (mg/m³)	101,2 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	15 ppm
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Butyldiglykol
VME [mg/m³]	67 mg/m³
VME [ppm]	10 ppm
VLE [mg/m³]	101 mg/m³
VLE [ppm]	15 ppm
Notație	ssc: Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Observație	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Diethylene glycol monobutyl ether
ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
Observație (ACGIH)	TLV® Basis: Hematologic, liver & kidney eff
Referință de reglementare	ACGIH 2023
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on
VME [mg/m³]	0,2 mg/m³
VLE [mg/m³]	0,4 mg/m³
Notație	Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	101,2 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	20 mg/kg greutate corporală/zi

Rubio Monocoat Pre-Aging

Fișă cu date de securitate

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	67,5 mg/m³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	67,5 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte locale, inhalare	50,6 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	6,25 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	34 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	10 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	34 mg/m³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	1 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	3,9 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	4 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,4 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,32 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	56 mg/kg hrană
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	200 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,966 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	6,81 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,2 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,345 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	4,03 µg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,403 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	49,9 µg/kg g.u.
PNEC sediment (apă de mare)	4,99 µg/kg g.u.
PNEC (sol)	
PNEC sol	3 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	1,03 mg/l

Rubio Monocoat Pre-Aging

Fișă cu date de securitate

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

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	0,04 mg/m³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, oral	0,11 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte locale, inhalare	0,04 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,09 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,02 mg/m³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	3,39 µg/l
PNEC aqua (apă de mare)	3,39 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,027 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,027 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,01 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	0,23 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

Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere care nu este necesară. Protective goggles. Îmbrăcăminte de protecție. Mănuși.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de siguranță.

8.2.2.2. Skin protection

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Nitrile-rubber protective gloves

Rubio Monocoat Pre-Aging

Fișă cu date de securitate

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

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Controlul expunerii consumatorului:

Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării.

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	: Diferite culori.
Aspectul exterior	: Liquid.
Miros	: caracteristic.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: < 0 °C
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: > 200 °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	: > 100 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Log Kow	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vaporii la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: ≈ 0,98 kg/l
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

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 : < 270 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire. Lichid și vaporii foarte inflamabili.

10.2. Stabilitate chimică

Lichid combustibil.

Rubio Monocoat Pre-Aging

Fișă cu date de securitate

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

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

All heat sources, including direct sunlight. A se evita flăcările și scânteele. A se elimina orice sursă de aprindere. Avoid shock and friction.

10.5. Materiale incompatibile

Baze. acizi. oxidizing agents.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclassificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclassificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclassificat
Informații suplimentare	: Swallowing the liquid may cause aspiration into the lungs with the risk of chemical pneumonitis Disturbances of consciousness Effects of skin contact may include : redness

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
LD50 orală	2410 – 5530 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	2764 mg/kg greutate corporală

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

LD50 contact oral la șobolani	> 300 – ≤ 2000 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan (Praful/ceată)	100 mg/l

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)

LD50 contact oral la șobolani	66 mg/kg greutate corporală
LD50 orală	59 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată la șobolan	> 141 mg/kg greutate corporală
LD50 cale cutanată	> 75 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan	0,17 mg/l air

Corodarea/iritarea pielii	: Neclassificat
Informații suplimentare	: Effects of skin contact may include : redness
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Informații suplimentare	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclassificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclassificat
Cancerigenitatea	: Neclassificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclassificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclassificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclassificat
Pericolul prin aspirare	: Neclassificat
Informații suplimentare	: Disturbances of consciousness

Rubio Monocoat Pre-Aging

Fișă cu date de securitate

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

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat
(acut)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Neclasificat
(cronic)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
LC50 pești 1	1300 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Dafnia 1	4950 mg/l (48 h; Daphnia magna)
ErC50 (alge)	> 100 mg/l
Prag toxic alge 1	> 100 mg/l (96 h; Desmodesmus subspicatus)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
LC50 pești 1	2,18 mg/l
EC50 Dafnia 1	2,94 mg/l
EC50 alte organisme acvatice 1	2,94 mg/l waterflea
EC50 alte organisme acvatice 2	0,11 mg/l
ErC50 (alge)	150 µg/l

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
LC50 pești 1	0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Dafnia 1	0,007 mg/l
EC50 alte organisme acvatice 1	0,126 mg/l waterflea
EC50 alte organisme acvatice 2	0,003 mg/l
ErC50 (alge)	19,9 µg/l
Prag toxic alge 1	0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistență și degradabilitate

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
Persistență și degradabilitate	Readily biodegradable in water.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
Persistență și degradabilitate	Readily biodegradable.

12.3. Potențial de bioacumulare

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
Log Pow	1
Potențial de bioacumulare	Low bioaccumulation potential.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
BCF pești 1	6,62

Rubio Monocoat Pre-Aging

Fișă cu date de securitate

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

Log Pow -0,9 – 0,99

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)

BCF pești 1 41 – 54

Log Pow -0,32 – 0,7

12.4. Mobilitate în sol

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Tensiunea superficială 0,0069 N/m (20 °C)

Log Koc 0,642 – 1

Ecologie – sol Very mobile in the soils.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

Tensiunea superficială 72,6 mN/m

Log Koc 0,97

Ecologie – sol Very mobile in the soils.

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)

Log Koc 0,81 – 1

Ecologie – sol Very mobile in the soils.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rubio Monocoat Pre-Aging

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea deșeurilor : Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations.

Informații suplimentare : Vaporii inflamabili se pot acumula în container. Îndepărtați chiar și scurgerile sau împrăștierea minore, dacă este posibil fără riscuri care nu sunt necesare.

Ecologie – deșeuri : Evitați dispersarea în mediu.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 14 06 03* - alți solvenți și amestecuri de solvenți

cod H : Auto-detectare - Auto-detectare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

Rubio Monocoat Pre-Aging

Fișă cu date de securitate

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.4. Grupul de ambalare				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru
Not regulated

Transport maritim
Not regulated

Transport aerian
Not regulated

Transport pe cale fluvială
Not regulated

Transport feroviar
Not regulated

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)
Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea precursorilor de explozibili)
Consultați: https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis- and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf
Conținutul de COV : < 270 g/l

Rubio Monocoat Pre-Aging

Fișă cu date de securitate

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

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

Franța	
Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 65	Eczematiform lesions of allergic mechanism
RG 66	Occupational rhinitis and asthma
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

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)

Țările de Jos

ABM category : B(4) - low hazard 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 – Vruchtbaarheid : Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Niciun compus nu figurează în listă

Danemarca

Reglementări naționale daneze : Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte date

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 2
Acute Tox. 2 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 2
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
EUH208	Conține 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT), mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1). Poate provoca o reacție alergică.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.

Rubio Monocoat Pre-Aging

Fișă cu date de securitate

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

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H310	Mortal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A

Clasificarea respectă : ATP 18

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