

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestecuri
Denumirea produsului : Rubio Monocoat DuroGrit

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 Urgența 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]

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412

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]

Cuvinte de avertizare (CLP) : -
Fraze de pericol (CLP) : H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP) : P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
Coduri EUH : EUH211 - Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.
EUH208 - Conține 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), amestec de α-3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terț-butil-4-hidroxifenil) propionil-ω-; hidroxi-poli(oxietilen) și α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terț-butil-4-hidroxifenil) propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-; terț-

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

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

butil-4-hidroxiifenil)propioniloxipoli; (oxietilen), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

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

Componentă	
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
A mixture of: branched and linear C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionates (127519-17-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm] (13463-67-7)	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]
A mixture of: branched and linear C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionates	Nr. CAS: 127519-17-9 Nr. UE: 407-000-3 Nr. de INDEX: 607-281-00-4 REACH-Nr: 01-0000015648-61	<3	Aquatic Chronic 2, H411
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm] substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	Nr. CAS: 13463-67-7 Nr. UE: 236-675-5 Nr. de INDEX: 022-006-00-2 REACH-Nr: 01-2119489379-17	0-20	Carc. 2, H351

Rubio Monocoat DuroGrit

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]
amestec de α-3-(3-(2H-benzotriazol-; 2-il)-5-terț-butil-4-hidroxifenil) propionil-ω-; hidroxi-poli(oxietilen) și α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terț-butil-4-hidroxifenil) propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-; terț-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli; (oxietilen)	Nr. UE: 400-830-7 Nr. de INDEX: 607-176-00-3 REACH-Nr: 01-0000015075-76	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Nr. CAS: 55406-53-6 Nr. UE: 259-627-5 Nr. de INDEX: 616-212-00-7 REACH-Nr: 01-2120762115-60	<0.2	Acute Tox. 3 (Inhalare), H331 (ATE=0,67 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=300 mg/kg greutate corporală) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
2-methoxy-1-methylethylacetat substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (BE, DK, FR, GB, NL, CH); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 108-65-6 Nr. UE: 203-603-9 Nr. de INDEX: 607-195-00-7 REACH-Nr: 01-2119475791-29	<0.15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
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) 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	<0.0005	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
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)	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	: în condițiile de manipulare recomandate: nu este necesar.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
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.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

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

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

Simptome/efecte	: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
Simptome/efecte după inhalare	: Niciunul în condiții normale.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Niciunul în condiții normale.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Niciunul în condiții normale.
Simptome/efecte după înghițire	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

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	: Can't burn. Water mist, carbonic acid, foam or powder against surrounding fire.
--------------------	---

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Not applicable (the mixture is not flammable).
------------------	--

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor	: Evacuați zona.
Măsuri de stingere a incendiilor	: Evitați (respingeți) pătrunderea apei folosite la stingerea incendiilor în mediu.
Protecție la stingerea incendiilor	: Aparat de protecție respiratorie izolat autonom.
Alte informații	: Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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

Planuri de urgență	: 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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați deversarea în canalizare - vezi punctul 12. Informați autoritățile locale de mediu în cazul unei deversări în împrejurimi.

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	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

See above (see point 6.1/6.2/6.3).

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării	: Do not eat, drink or smoke while using this product.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: Evitați contactul cu ochii și contactul prelungit cu pielea. După utilizare, spălați cu multă apă și săpun.

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

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

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

Condiții de depozitare : Păstrați recipientul închis etanș.

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

Vezi cererea - punctul 1.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

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
Notăție	Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	275 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	550 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle # 2-(1-Methoxy)propylacetaat
Limit value [mg/m³]	275 mg/m³
Limit value [ppm]	50 ppm
Short time value [mg/m³]	550 mg/m³
Short time value [ppm]	100 ppm
Observație (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-methoxy-1-methylethylacetat
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	275 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	550 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	100 ppm
Observație	E - H

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

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

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
VME [mg/m³]	275 mg/m³
VME [ppm]	50 ppm
VLE [mg/m³]	550 mg/m³
VLE [ppm]	100 ppm
Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	550 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	1-Methoxypropyl acetate
WEL TWA (mg/m³)	274 mg/m³
WEL TWA (ppm)	50 ppm
WEL STEL (mg/m³)	548 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Observație (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
VME [mg/m³]	275 mg/m³
VLE [mg/m³]	275 mg/m³
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m³]	10 mg/m³
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Titandioxid, beregnet som Ti
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	6 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	12 mg/m³
Observație	K
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
VME [mg/m³]	10 mg/m³
Suedia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5 mg/m³
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ 4 mg/m³

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

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

dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norvegia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m^3)	5 mg/m^3
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m^3)	0,2 mg/m^3 2,5 mg/m^3
Observație (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
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

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/m^3
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,02 mg/m^3
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, oral	0,11 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte locale, inhalare	0,04 mg/m^3
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,09 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,02 mg/m^3
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	3,39 $\mu\text{g}/\text{l}$
PNEC aqua (apă de mare)	3,39 $\mu\text{g}/\text{l}$
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
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	550 mg/m^3

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

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

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	153,5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	275 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, oral	500 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	1,67 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	33 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	54,8 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	33 mg/m³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,635 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,064 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	3,29 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă de mare)	0,329 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	3,29 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,329 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,29 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	100 mg/l
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
DNEL/DMEL (informații suplimentare)	
Informații suplimentare	Nu sunt date disponibile
PNEC (Informații suplimentare)	
Informații suplimentare	Nu sunt date disponibile
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	1,25 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	210 µg/m³

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.

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

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

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

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 P2	tip P2		EN 149

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

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	: Nu este disponibil
Aspectul exterior	: Lichidă.
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
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	: > 6,5 – < 7,5
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Log Kow	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: Nu este disponibil

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

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

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Avoid oxidizing agents as well as strong acids and bases.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții de incendiu, vor apărea aburi periculoși.

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) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

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) (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

A mixture of: branched and linear C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates (127519-17-9)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

LD50 contact oral la șobolani	6190 mg/kg greutate corporală
-------------------------------	-------------------------------

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

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

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

LD50 contact oral la șobolani	300 – 500 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	0,67 mg/l

dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,09 mg/l

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: > 6,5 – < 7,5
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: > 6,5 – < 7,5
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
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	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
--	--

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

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Provoacă leziuni ale organelor (laringe) în caz de expunere prelungită sau repetată (prin inhalare).
---	--

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	: Not applicable.
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)	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Nu se degradează rapid	

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

Rubio Monocoat DuroGrit

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)	
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)
A mixture of: branched and linear C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionates (127519-17-9)	
LC50 pești 1	> 9,9 mg/l
EC50 Dafnia 1	3,2 mg/l
ErC50 (alge)	> 2 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
LC50 pești 1	161 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
LC50 pești 2	100 – 180 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	380 mg/l (48 h; Daphnia magna)
ErC50 (alge)	> 1000 mg/l
Prag toxic alge 1	≥ 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Prag toxic alge 2	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
LC50 pești 1	0,2 mg/l
LC50 pești 2	85 mg/l
EC50 Dafnia 1	0,16 mg/l
EC50 Dafnia 2	60 mg/l
ErC50 (alge)	> 41,3 mg/l
Prag toxic alge 1	0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 pești 1	> 1000 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
12.2. Persistență și degradabilitate	
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Persistență și degradabilitate	Readily biodegradable.
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,15 g O ₂ /g substanță
12.3. Potențial de bioacumulare	
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

Rubio Monocoat DuroGrit

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)	
Log Pow	-0,32 – 0,7
A mixture of: branched and linear C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionates (127519-17-9)	
BCF pești 1	1,1 – 3
Log Pow	9,2
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Log Pow	1,2
Potențial de bioacumulare	Low bioaccumulation potential.
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
BCF pești 1	3,3 – 4,5
Log Pow	2,81

12.4. Mobilitate în sol

Rubio Monocoat DuroGrit	
Ecologie – sol	mobile in 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.
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Tensiunea superficială	0,0294 N/m (20 °C; 100 vol %)
Log Koc	0,602 – 1,079
Ecologie – sol	mobile in soils.
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Tensiunea superficială	69,1 mN/m
Log Koc	2,1

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 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%.

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Evitați dispersarea în mediu.

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.
Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	: Waste disposal according to Directive 2008/98/EC, covering waste and dangerous waste.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.
Recomandări pentru eliminarea deșeurilor	: Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations.
Informații suplimentare	: 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)	: 16 10 01-
cod H	: Z

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
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				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru
Neaplicabil

Transport maritim
Neaplicabil

Transport aerian
Neaplicabil

Transport pe cale fluvială
Neaplicabil

Transport feroviar
Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

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

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)

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

Employment restrictions : Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind mamele care lucrează (MuSchG)
Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind protecția tinerilor în ocuparea forței de muncă (JArbSchG)

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1)

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

Țările de Jos

ABM category : A(3) - hazardous for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment

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 : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul
Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta
În timpul utilizării și eliminării, trebuie respectate cerințele autorităților daneze privind mediul de lucru care se referă la lucrul cu agenți cancerigeni

Elveția

Clasă de depozitare (LK) : LK 10/12 - Lichide

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 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4

Rubio Monocoat DuroGrit

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:	
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
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
EUH208	Conține 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), amestec de α-3-(3-(2H-benzotriazol-; 2-il)-5-terț-butil-4-hidroxifenil) propionil-ω-; hidroxi-poli(oxietilen) și α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terț-butil-4-hidroxifenil) propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-; terț-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli; (oxietilen), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Poate provoca o reacție alergică.
EUH211	Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
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.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.
H412	Nociv 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
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

Clasificarea respectă : ATP 18

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

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

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