

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

Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

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

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgenta 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 în conformitate cu reglementările locale.
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-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli; (oxietilen), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Poate provoca o reacție alergică.

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu anexa XIII REACH

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	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)(¹), amestec de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionați de alchil C7C9 ramificați și liniari (127519-17-9), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6), dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm] (13463-67-7)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	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)(¹), amestec de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionați de alchil C7C9 ramificați și liniari (127519-17-9), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6), dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm] (13463-67-7)

(¹) Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

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 componentii

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
amestec de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionați de alchil C7C9 ramificați și liniari	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
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=0,68 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1470 mg/kg greutate corporală) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
2-methoxy-1-methylethylacetat substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională naționale (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 naționale (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	: În toate cazurile de înđoială sau când simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

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	: Poate provoca iritații gastrointestinale, greață, vărsături și diaree.

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.

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Nu poate arde. Ceață de apă, acid carbonic, spumă sau pulbere împotriva incendiului din jur.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : Nu se aplică (amestecul nu este inflamabil).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Utilizați echipament de protecție personală – vedeți punctul 8. Limitați răspândirea.

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 : Eliminați materialele sau reziduurile solide într-un loc autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi mai sus (vezi punctul 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 : Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Evitați contactul cu ochii și contactul prelungit cu pielea. După utilizare, spălați cu multă apă și săpun.

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

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

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/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

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	550 mg/m³
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

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
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 (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	0,07 mg/m ³
Acută – efecte locale, inhalare	1,16 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	2 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,023 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	1,16 mg/m ³
DNEL/DMEL (informații suplimentare)	
Informații suplimentare	Nu sunt date disponibile
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,001 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,017 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,002 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,005 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	0,44 mg/l
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/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	210 µg/m ³

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

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

Echipamentul de protecție personală

Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor			
tip	Utilizare	Caracteristici	Normă
Ochelari de siguranță.	Picătură	Cu scuturi laterale	EN 166

Skin protection

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeabilitatea	grosime (mm)	Penetrare	Normă
mănuși de protecție	Cauciuc nitril (NBR)	5 (> 240 minute)	>0,3		EN 374-2

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

De obicei, nu este necesar. În caz de ventilație insuficientă sau pulverizare: Folosiți o mască aprobată cu filtru de particule P2 (EN149). Filtrele au o durată de viață limitată (trebuie înlocuite). Citiți instrucțiunile producătorului.

Protecție respiratorie			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Filtru de gaz/particule	typeA/P2		EN 140

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
Inflamabilitate (solid, gaz)	: 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

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 0 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de utilizare și depozitare recomandate în punctul 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)	: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclassificat (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

amestec de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionați de alchil C7C9 ramificați și liniari (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
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
LD50 contact oral la șobolani	1470 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	0,68 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 (OESO 401: Toxicitate orală acută, Șobolan, Mascul / femelă, Valoare experimentală, Oral, 14 zile)
LC50 Inhalare - Șobolan	5,09 mg/l (Echivalent sau similar cu OECD 403, 4 h, Șobolan, Mascul/femelă, Valoare experimentală, Inhalare (vapori), 14 zile)
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: > 6,5 – < 7,5
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
pH	4
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: > 6,5 – < 7,5
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
pH	4
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7
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)
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Grupul IARC	2B - Posibil cancerigen pentru oameni
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)

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Viscozitate, cinematic	1,23 mm ² /s
------------------------	-------------------------

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

Viscozitate, cinematic	Neaplicabil
------------------------	-------------

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Neaplicabil.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) (acut)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (cronic)

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)

LC50 pești 1	0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 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)

amestec de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionați de alchil C7C9 ramificați și liniari (127519-17-9)

LC50 pești 1	> 9,9 mg/l
EC50 Daphnia 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 Daphnia 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	67 µg/l
ErC50 (alge)	53 µg/l
Prag toxic alge 1	0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 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)	
LC50 pești 1	> 1000 mg/l (Pești, Apă dulce, Studiu literar)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (Nevertebrate, Apă dulce, Studiu literar)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alge: studiu de inhibare a creșterii, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, Rata de creștere)

12.2. Persistență și degradabilitate

Rubio Monocoat DuroGrit	
Persistență și degradabilitate	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)	
Persistență și degradabilitate	.
amestec de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionați de alchil C7C9 ramificați și liniari (127519-17-9)	
Persistență și degradabilitate	.
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Persistență și degradabilitate	Readily biodegradable.
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)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Persistență și degradabilitate	.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,15 g O ₂ /g substanță
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)	
Persistență și degradabilitate	.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Nu se aplică (anorganic)
CTO	Nu se aplică (anorganic)

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
Log Pow	-0,32 – 0,7
amestec de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionați de alchil C7C9 ramificați și liniari (127519-17-9)	
BCF pești 1	1,1 – 3
Log Pow	9,2
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Log Pow	1,2

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Potențial de bioacumulare	Low bioaccumulation potential.
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Log Pow	2,8
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Potențial de bioacumulare	Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Rubio Monocoat DuroGrit	
Ecologie – sol	Mobil în soluri.
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	Foarte mobil în soluri.
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	Mobil în soluri.
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Tensiunea superficială	69,1 mN/m
Log Koc	1,8 – 2,5
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Tensiunea superficială	Nu există date disponibile în literatură
Ecologie – sol	Capacitate redusă de mobilitate în sol.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu 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)(¹), amestec de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionați de alchil C7C9 ramificați și liniari (127519-17-9), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6), dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm] (13463-67-7)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu 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)(¹), amestec de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionați de alchil C7C9 ramificați și liniari (127519-17-9), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6), dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm] (13463-67-7)

(¹) Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Rubio Monocoat DuroGrit

Alte informații

Evitați dispersarea în mediu.

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

: Deversarea în râuri și canale de scurgere este interzisă. Eliminați conform reglementărilor locale relevante.

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-

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corepunzător 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

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Transport aerian

Neaplicabil

Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

Transport feroviar

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

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține substanțe listate pe lista substanțelor care distrug stratul de ozon (Regulamentul (UE) 2024/590 privind substanțele care distrug stratul de ozon)

Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI (CE) Nr. 428/2009 CONSILIULUI din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar de control al exporturilor, transferului, intermediarii și tranzitului de produse cu dublă utilizare.

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 0 %

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

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)

15.2. 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
------------------------	---

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
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
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
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
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
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
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 amețelă.
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.
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-(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.

Rubio Monocoat DuroGrit

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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