

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese
Naziv proizvoda : Rubio Monocoat Surface Care
Vrsta proizvoda : Detergent

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Namijenjeno široj javnosti
Glavna primjena vrste : Korisnička upotreba, Stručna uporaba

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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. Broj telefona za izvanredna stanja

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nisu razvrstane

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Oznake obavijesti (CLP) : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

2.3. Ostale opasnosti

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

(Komponenta)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
PHENOXYETHANOL (122-99-6)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Rubio Monocoat Surface Care

Sigurnosno-tehnički list

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

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Sodium dodecylbenzenesulfonate	CAS br: 25155-30-0 EZ-br: 246-680-4 REACH-br: 01-2120088038-51	< 1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=438 mg / kg tjelesne težine) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
PHENOXYETHANOL	CAS br: 122-99-6 EZ-br: 204-589-7 INDEKS br: 603-098-00-9 REACH-br: 01-2119488943-21	0,1 – 5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1394 mg / kg tjelesne težine) STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS br: 2634-33-5 EZ-br: 220-120-9 INDEKS br: 613-088-00-6 REACH-br: 01-2120761540-60	< 0,005	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=300 mg / kg tjelesne težine) Acute Tox. 2 (Udisanje), 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

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS br: 2634-33-5 EZ-br: 220-120-9 INDEKS br: 613-088-00-6 REACH-br: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći
- Mjere prve pomoći nakon udisanja
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima
- Mjere prve pomoći nakon gutanja
- : Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
- : Izvesti žrtvu na svjež zrak i postaviti da se odmara u položaj koji je olakšava disanje.
- : U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
- : U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- : NE izazivati povraćanje. Isprati usta. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

Rubio Monocoat Surface Care

Sigurnosno-tehnički list

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

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci	: U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Simptomi/učinci nakon udisanja	: Ne uz normalnu uporabu.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Ne uz normalnu uporabu.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Ne uz normalnu uporabu.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Pokažite ovaj sigurnosni list liječniku ili hitnoj službi.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

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

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara : Nije zapaljivo.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara	: Evakuirati područje.
Mjere za suzbijanje požara	: Spriječiti vodu od gašenja požara od istjecanja u okoliš.
Neprikladno sredstva	: Samostalan aparat za disanje.
Ostale informacije	: Oprezno gasiti bilo kakve zapaljene kemikalije.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Koristite osobnu zaštitnu opremu - vidi točku 8. Ograničite širenje.

6.1.2. Za interventno osoblje

Dodatne informacije nisu dostupne

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavajte ispuštanje u kanalizaciju - vidi točku 12. U slučaju ispuštanja u okolinu obavijestite lokalne vlasti za okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje	: Sakupiti proliveno/rasuto.
Postupci čišćenja	: Tekućina se apsorbira granulama ili sličnim. Sakupiti u odgovarajuće posude. Temeljito isprati vodom. Daljnje postupanje s otpadom - vidi točku 13.
Ostale informacije	: Odložiti materijale ili krute ostatke na ovlašteno mjesto.

6.4. Uputa na druge odjeljke

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

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade	: Do not eat, drink or smoke while using this product.
Mjere zaštite za sigurno rukovanje	: Izbjegavajte kontakt s očima i dulji kontakt s kožom. Nakon upotrebe oprati s puno sapuna i vode.

Rubio Monocoat Surface Care

Sigurnosno-tehnički list

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

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladištenja
- : Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
- Područje pohrane
- : Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Držati spremnik čvrsto zatvorenim.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi prijavu - točka 1.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
Finska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	2-Fenoxietanol
HTP-arvo (8h) (mg/m³)	110 mg/m³
HTP-arvo (15 min)	290 mg/m³
Njemačka - Stručna ograničenja izlaganja (TRGS 900)	
TRGS 900 Granične vrijednosti na radnom mjestu (mg/m³)	110 mg/m³
TRGS 900 Gornja granica (mg/m³)	220 mg/m³

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	0,966 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	6,81 mg/m³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	1,2 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	0,345 mg/kg KW/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	4,03 µg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,403 µg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	49,9 µg/kg pd
PNEC talog (morska voda)	4,99 µg/kg pd
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	3 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	1,03 mg/l

Rubio Monocoat Surface Care

Sigurnosno-tehnički list

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

PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	20,83 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	5,7 mg/m ³
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	5,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Akutno - sustavni učinci, oralni	9,23 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	9,23 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	2,41 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	10,42 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	2,41 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,943 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,094 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	7,237 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	0,724 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	1,31 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	36 mg/l
Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - sustavni učinci, kožni	80 mg/kg KW/dan
Akutno - sustavni učinci, udisanje	52 mg/m ³
Akutno - lokalni učinci, kožni	1,57 mg/kg KW/dan
Akutno - lokalni učinci, udisanje	52 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	57,2 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - lokalni učinci, kožni	1,57 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	52 mg/m ³
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	52 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Akutno - sustavni učinci, kožni	40 mg/kg KW/dan
Akutno - sustavni učinci, udisanje	26 mg/m ³
Akutno - sustavni učinci, oralni	13 mg/kg KW/dan
Akutno - lokalni učinci, kožni	0,787 mg/cm ²
Akutno - lokalni učinci, udisanje	26 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	13 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	26 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	28,6 mg/kg KW/dan

Rubio Monocoat Surface Care

Sigurnosno-tehnički list

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

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
Dugotrajno - lokalni učinci, kožni	0,787 mg/cm²
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	26 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,693 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	1 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	27,5 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	2,75 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	25 mg/kg dwt
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	20 mg/kg hrane
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	50 mg/l

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Pri prskanju nositi odgovarajuću zaštitnu masku.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju			
vrsta	Uporaba	Characteristics	Standard
Sigurnosne naočale	Droplet	With side shields	EN 166

8.2.2.2. Skin protection

Zaštita ruku					
vrsta	Material	Permeation	Debljina (mm)	Penetration	Standard
zaštitne rukavice	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 Minuta)	>0,3		EN 374-2

8.2.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša

Nadzor nad izloženosti okoliša:

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.

Nadzor nad izloženosti okoliša			
Device	Tip filtra	Stanje	Standard
approved mask with particle filter P2	vrsta P2		EN 149

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

Rubio Monocoat Surface Care

Sigurnosno-tehnički list

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

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ostale informacije:

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Žuto.
Izgled	: Tekuće.
Miris	: characteristic.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Točka solidifikacije	: Nije dostupno
Forráspont	: $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: Nije dostupno
Plamište	: Nije dostupno
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: ≈ 7
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: completely soluble.
Log Kow	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: $\approx 1\text{ kg/l}$
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 0,075 g/l

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izbjegavajte oksidirajuća sredstva, kao i jake kiseline i baze. Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne

Rubio Monocoat Surface Care

Sigurnosno-tehnički list

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

10.5. Inkompatibilni materijali

Bases. Kiseline. oksidaciono sredstvo.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pri izgaranju nastaju: ugljikovi oksidi (CO i CO2).

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
LD50 oralni štakor	> 300 – ≤ 2000 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	100 mg/l

PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
LD50 oralni štakor	1850 mg / kg tjelesne težine
LD50 oralno	1850 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožni štakor	14391 mg/kg
LD50 kožno	14391 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor	> 1 mg/l
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 1000 mg/l

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
LD50 oralni štakor	438 mg/kg
LD50 oralno	1086 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožno	> 1000 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor	0,31 mg/l

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
(Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
pH: ≈ 7

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
(Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
pH: ≈ 7

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
(Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
(Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Karcinogenost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
(Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
(Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
(Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Rubio Monocoat Surface Care

Sigurnosno-tehnički list

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

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
(Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Not applicable.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
LC50 ribe 1	2,18 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,94 mg/l
EC50 drugi vodeni organizmi 1	2,94 mg/l waterflea
EC50 drugi vodeni organizmi 2	0,11 mg/l
ErC50 (alge)	150 µg/l

PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
LC50 ribe 1	154 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l
EC50 drugi vodeni organizmi 1	> 500 mg/l waterflea
EC50 drugi vodeni organizmi 2	443 mg/l
ErC50 (alge)	> 100 mg/l

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
LC50 ribe 1	6 mg/l
LC50 ribe 2	6,9 mg/l (96 h; Rita rita)
EC50 Daphnia 1	2,19 mg/l (96 h; Daphnia magna)
EC50 drugi vodeni organizmi 1	6,9 mg/l waterflea
EC50 drugi vodeni organizmi 2	> 50 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	65,4 mg/l
Prag algi 1	0,9 mg/l (96 h; Algae)

12.2. Postojanost i razgradivost

Rubio Monocoat Surface Care	
dodatne obavijesti	Površinske tvari u ovom preparatu ispunjavaju zahtjeve za biorazgradivost Pravilnika o deterdžentima (EK) br. 648/2004 . Podaci koji idu u prilog toj tvrdnji dostupni su pripadajućim tijelima država članica i bit će im stavljeni na raspolaganje na njihov izravan zahtjev ili na zahtjev proizvođača deterdženta.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable.

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water.

Rubio Monocoat Surface Care

Sigurnosno-tehnički list

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Rubio Monocoat Surface Care	
Bioakumulacijski potencijal	Not established.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
BCF ribe 1	6,62
Log Pow	-0,9 – 0,99
PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
Log Pow	1,09
Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
BCF ribe 1	286 (Lepomis macrochirus)
BCF ribe 2	130 (Leuciscus idus)
Log Pow	1,96
Bioakumulacijski potencijal	Slightly bioaccumulative.

12.4. Pokretljivost u tlu

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
Napetost površine	72,6 mN/m
Log Koc	0,97
Ekologija - tlo	Very mobile in the soils.
PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
Napetost površine	70,7 mN/m
Log Koc	1,6
Ekologija - tlo	Very mobile in the soils.
Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
Napetost površine	29,3 – 31,8 mN/m
Log Koc	3,96

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za odlaganje otpada : Zabranjeno ispuštanje u rijeke i kanalizaciju. Odložiti u skladu s lokalnim propisima.
dodatne obavijesti : Ako je moguće, očistiti i najmanja istjecanja ili izljeve bez nepotrebnog rizika.

Rubio Monocoat Surface Care

Sigurnosno-tehnički list

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

Ekologija - otpadni materijali	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	: 16 10 01* - vođeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari
H šifra	: Z

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Propisi o prijevozu (ADR) : Nije primjenjivo

Prijevoz morem

Propisi o prijevozu (IMDG) : Nije primjenjivo

Zračni prijevoz

Propisi o prijevozu (IATA) : Nije primjenjivo

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nema raspoloživih podataka

Prijevoz željeznicom

Propisi o prijevozu (RID) : Nije primjenjivo

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

Rubio Monocoat Surface Care

Sigurnosno-tehnički list

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

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)		
Referentni kod	Primjenjivo na	Naslov ili opis navoda
3(b)	PHENOXYETHANOL	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 3.1. do 3.6. i razred opasnosti 3.7. „štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj”, razred opasnosti 3.8. „učinci različiti od narkotičkih”, razredi opasnosti 3.9. i 3.10.

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH
Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)
Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)
Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojećim organskim zagađivačima)
Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)
Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)
HOS sadržaj : 0,075 g/l

Pravilnik o deterdžentu : Označivanje sadržaja:	
(Komponenta)	%
anionski tenzidi	<5%
BENZISOTHIAZOLINONE	
PHENOXYETHANOL	

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.1.2. Nacionalni propisi

Francuska	
Profesionalne bolesti	
Kod	Opis
RG 65	Eczematiform lesions of allergic mechanism
RG 66	Occupational rhinitis and asthma

Njemačka

Klasa ugroženosti vode (WGK) : WGK 1, u maloj mjeri ugrožava vodu (Razvrstavanje prema AwSV, Prilog 1)
Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV) : Ne podliježe Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV)

Nizozemska

ABM category : B(4) - low hazard for aquatic organisms
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Tvar nije navedena na popisu
SZW-lijst van mutagene stoffen : Tvar nije navedena na popisu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Tvar nije navedena na popisu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Tvar nije navedena na popisu
Vruchtbaarheid : Tvar nije navedena na popisu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Tvar nije navedena na popisu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

Rubio Monocoat Surface Care

Sigurnosno-tehnički list

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

ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 2 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 2. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta

The classification complies with : ATP 18

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda