

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese
Naziv proizvoda : Rubio Monocoat Tannin remover
UFI : CT60-402S-G00T-3RKJ

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
Upotreba materijala / priprava : removing circles or stains caused by the reaction of acid and water on wood.

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@rubiomonocoat.com, www.rubiomonocoat.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

| Zemlja | Organizacija/tvrtka | Adresa | Broj hitne pomoći | Komentar |
|----------|--|---|-------------------|--|
| Hrvatska | Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada | Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb | +385 1 234 8342 | Information available 24/7 in Croatian and English |

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1. kategorija H314

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija H318

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

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]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

Oznaka opasnosti (CLP) :

: Opasnost

Rubio Monocoat Tannin remover

Sigurnosno-tehnički list

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

| | |
|-------------------------|---|
| Sadrži | : oksalna kiselina |
| Oznake upozorenja (CLP) | : H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| Oznake obavijesti (CLP) | : P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P260 - Ne udisati prašinu ili maglu. P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za lice. P303+P361+P353+P310 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P305+P351+P338+P310 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P501 - Odložite sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima. |

2.3. Ostale opasnosti

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

| (Komponenta) | |
|--|---|
| 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) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| 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 |

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

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] |
|--|--|-----------|---|
| oksalna kiselina sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE, DK, GB, NO, CH) | CAS br: 144-62-7 EZ-br: 205-634-3 INDEKS br: 607-006-00-8 REACH-br: 01-2119534576-33 | < 3 | Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 (ATE=1100 mg / kg tjelesne težine) Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg / kg tjelesne težine) |
| 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 | <0,000004 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=300 mg / kg tjelesne težine) Acute Tox. 1 (Udisanje: prašina, maglica), H330 (ATE=0,005 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Rubio Monocoat Tannin remover

Sigurnosno-tehnički list

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

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | % | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|------------|--|
| 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) sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (CH) | CAS br: 55965-84-9 INDEKS br: 613-167-00-5 REACH-br: 01-2120764691-48 | <0.0000002 | Acute Tox. 2 (Udisanje), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Dermalno), H310 (ATE=50 mg / kg tjelesne težine) Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=66 mg / kg tjelesne težine) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

| 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 | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317 |
| 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) | CAS br: 55965-84-9 INDEKS br: 613-167-00-5 REACH-br: 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 |

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 | : Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja | : Premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Clean the area: Remove any clothing from the burned area. Hold the area under cool (not cold) running water for about 10 minutes. If the burn is on the face, apply a cool, wet cloth. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odvesti žrtvu oftalmologu ako iritacija ne prestane. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | : Potražiti liječničku pomoć u svim slučajevima sumnje ili kada simptomi ne prestaju. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|--|--|
| Simptomi/učinci | : Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika. |
| Simptomi/učinci nakon udisanja | : Ne postoji u normalnoj uporabi. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Može izazvati kemijske opekline. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | : Rizik od teških ozljeda očiju. |
| Simptomi/učinci nakon gutanja | : Može izazvati iritaciju probavnog trakta, mučninu, povraćanje i proljev. |

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 | : Water mist, carbonic acid, foam or powder against ambient fire. |
|----------------------|---|

Rubio Monocoat Tannin remover

Sigurnosno-tehnički list

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

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Dodatne informacije nisu dostupne

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. Kompletna zaštitna odjeća. |
| 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

| | |
|-----------------|--|
| Zaštitna oprema | : Sigurnosne naočale, zaštitne rukavice. Ne pokušavati poduzimati radnje bez odgovarajuće zaštitne opreme. |
|-----------------|--|

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

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

| | |
|--------------------------------|--|
| Dodatne opasnosti nakon obrade | : After contact with skin, wash immediately and thoroughly with water and soap. Remove contaminated clothes. Avoid inhalation of vapour and spray mist. Work in a well-ventilated area. Eyewash bottle with clean water. |
|--------------------------------|--|

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

| | |
|---------------------|--|
| Uvjeti skladištenja | : Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. |
|---------------------|--|

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

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

| Rubio Monocoat Tannin remover | |
|--|---|
| Norveška - Stručna ograničenja izlaganja | |
| Zakonska referenca | Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 581, 05.04.2024) |

Rubio Monocoat Tannin remover

Sigurnosno-tehnički list

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) | |
| Švicarska - Stručna ograničenja izlaganja | |
| Lokalni naziv | 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 |
| Napomena | Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts |
| oksalna kiselina (144-62-7) | |
| Belgija - Stručna ograničenja izlaganja | |
| Lokalni naziv | Acide oxalique (anhydre) # Oxaalzuur (anhydraat) |
| Limit value [mg/m³] | 1 mg/m³ |
| Short time value [mg/m³] | 2 mg/m³ |
| Zakonska referenca | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Danska - Stručna ograničenja izlaganja | |
| Lokalni naziv | Oxalsyre |
| Grænseværdie (langvarig) (mg/m³) | 1 mg/m³ |
| Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³) | 2 mg/m³ |
| Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja | |
| Lokalni naziv | Oxalic acid |
| WEL TWA (mg/m³) | 1 mg/m³ |
| WEL STEL (mg/m³) | 2 mg/m³ |
| Zakonska referenca | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Norveška - Stručna ograničenja izlaganja | |
| Lokalni naziv | Oksalsyre |
| Grenseverdier (AN) (mg/m³) | 1 mg/m³ |
| Napomena | E |
| Švicarska - Stručna ograničenja izlaganja | |
| VME [mg/m³] | 1 mg/m³ |
| VLE [mg/m³] | Kein Wert vorhanden. |
| Napomena | Messmethoden = OSHA |
| Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Stručna ograničenja izlaganja | |
| Lokalni naziv | Oxalic acid, anhydrous |
| ACGIH TWA (mg/m³) | 1 mg/m³ |
| ACGIH STEL (mg/m³) | 2 mg/m³ |
| Napomena (ACGIH) | TLV® Basis: URT, eye, & skin irr |
| Zakonska referenca | ACGIH 2023 |

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

Rubio Monocoat Tannin remover

Sigurnosno-tehnički list

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

8.1.4. DNEL i 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 (Radnici) | |
| Akutno - lokalni učinci, udisanje | 0,04 mg/m³ |
| Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje | 0,02 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (Opća populacija) | |
| Akutno - sustavni učinci, oralni | 0,11 mg/kg KW/dan |
| Akutno - lokalni učinci, udisanje | 0,04 mg/m³ |
| Dugotrajno - sustavni učinci,oralni | 0,09 mg/kg KW/dan |
| Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje | 0,02 mg/m³ |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (svježa voda) | 3,39 µg/l |
| PNEC aqua (morska voda) | 3,39 µg/l |
| PNEC (Talog) | |
| PNEC talog (svježa voda) | 0,027 mg/kg dwt |
| PNEC talog (morska voda) | 0,027 mg/kg dwt |
| PNEC (Tlo) | |
| PNEC tlo | 0,01 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda | 0,23 mg/l |
| 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 |

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

Rubio Monocoat Tannin remover

Sigurnosno-tehnički list

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

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Pri prskanju nositi odgovarajuću zaštitnu masku.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Protective goggles. Gloves.

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

| Zaštita očiju | | | |
|--------------------|---------|-------------------|--------------|
| vrsta | Uporaba | Characteristics | Standard |
| Sigurnosne naočale | Droplet | With side shields | EN ISO 16321 |

8.2.2.2. Skin protection

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

8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću 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 izloženošću okoliša | | | |
|--------------------------------|------------|--------|----------|
| Device | Tip filtra | Stanje | Standard |
| Particle filter | vrsta P2 | | EN 149 |

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

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 | : neproziran/nepropustan. |
| Izgled | : Tekuće. |
| Miris | : nema mirisa. |
| Prag mirisa | : Nije dostupno |
| Talište | : $\approx 0^{\circ}\text{C}$ |
| Točka solidifikacije | : Nije dostupno |
| Forráspont | : $\approx 100^{\circ}\text{C}$ |

Rubio Monocoat Tannin remover

Sigurnosno-tehnički list

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

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| 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 | : ≈ 0,88 |
| Viskoznost, kinematička | : Nije dostupno |
| Topljivost | : Topljivo u vodi. |
| Log Kow | : Nije dostupno |
| Tlak pare | : Nije dostupno |
| Tlak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustoća | : 1,01 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 %

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.2. Kemijska stabilnost

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

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne

10.5. Inkompatibilni materijali

Izbjegavajte oksidirajuća sredstva, kao i jake kiseline i baze.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Vatra može osloboditi ugljikove okside (CO) i dim.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

| | |
|----------------------------------|--|
| Akutna toksičnost (oralno) | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Akutna toksičnost (dermalno) | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Akutna toksičnost (inhalacijska) | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |

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

| | |
|--------------------|----------------------------|
| LD50 oralni štakor | 66 mg / kg tjelesne težine |
|--------------------|----------------------------|

Rubio Monocoat Tannin remover

Sigurnosno-tehnički list

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) | |
|--|--|
| LD50 oralno | 59 mg / kg tjelesne težine |
| LD50 kožni štakor | > 141 mg / kg tjelesne težine |
| LD50 kožno | > 75 mg / kg tjelesne težine |
| LC50 Udisanje - Štakor | 0,17 mg/l air |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5) | |
| LD50 oralni štakor | > 300 – ≤ 2000 mg / kg tjelesne težine |
| LD50 kožno | > |
| LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla) | 100 mg/l |
| oksalna kiselina (144-62-7) | |
| LD50 oralni štakor | 375 mg / kg tjelesne težine |
| LD50 dermalni kunić | 20000 mg / kg tjelesne težine |
| Nagrizanje/nadraživanje kože | : Causes severe skin burns. pH: ≈ 0,88 |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | : Uzrokuje teške ozljede oka. pH: ≈ 0,88 |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Nisu razvrstane (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) |
| Karcinogenost | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Reproduktivna toksičnost | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| STOT – jednokratno izlaganje | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| STOT – ponavljano izlaganje | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Opasnost od aspiracije | : Nisu razvrstane (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 (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |

| 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 ribe 1 | 0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus) |
| EC50 Daphnia 1 | 0,007 mg/l |
| EC50 drugi vodeni organizmi 1 | 0,126 mg/l waterflea |
| EC50 drugi vodeni organizmi 2 | 0,003 mg/l |
| ErC50 (alge) | 19,9 µg/l |
| Prag algi 1 | 0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5) | |
| LC50 ribe 1 | 2,18 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 2,94 mg/l |

Rubio Monocoat Tannin remover

Sigurnosno-tehnički list

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

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

| | |
|--------------|----------|
| ErC50 (alge) | 150 µg/l |
|--------------|----------|

12.2. Postojanost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

12.3. Bioakumulacijski potencijal

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 ribe 1 | 41 – 54 |
| Log Pow | -0,32 – 0,7 |

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

| | |
|------------|-------------|
| BCF ribe 1 | 6,62 |
| Log Pow | -0,9 – 0,99 |

12.4. Pokretljivost u tlu

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 |
| Ekologija - tlo | Very mobile in the soils. |

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 soil. |

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 tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

| | |
|--|--|
| Lokalno zakonodavstvo (otpad) | : Waste substance number = 7133. |
| 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. |
| Ekologija - otpadni materijali | : Izbjegavati ispuštanje u okoliš. |
| Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) | : 20 01 29* - Deterdženti koji sadrže opasne tvari |
| H šifra | : |

Rubio Monocoat Tannin remover

Sigurnosno-tehnički list

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

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 | | | | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| Dodatne informacije nisu dostupne | | | | |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nije primjenjivo

Prijevoz morem

Nije primjenjivo

Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nije primjenjivo

Prijevoz željeznicom

Nije primjenjivo

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

Nije primjenjivo

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

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)
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 %

Rubio Monocoat Tannin remover

Sigurnosno-tehnički list

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

| Pravilnik o deterdžentu : Označivanje sadržaja: | |
|---|---|
| (Komponenta) | % |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE | |
| BENZISOTHIAZOLINONE | |

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 | |
| RG 66 | |

Njemačka

Klasa ugroženosti vode (WGK) : WGK 3, Vrlo opasno za 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 – Vruchtbaarheid : Tvar nije navedena na popisu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Tvar nije navedena na popisu

Danska

Danski nacionalni propisi : Osobe mlađe od 18 godina ne smiju koristiti proizvod

Norveška

Dodatne informacije :

Švicarska

Klasa skladištenja (LK) : LK 8 - Nagrizajući materijali

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Dodatne informacije

| Puni tekst H-oznaka i EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 1 (Udisanje: prašina, maglica) | Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 1. kategorija |
| Acute Tox. 2 (Dermalno) | Akutna toksičnost (preko kože), 2. kategorija |
| Acute Tox. 2 (Udisanje) | Akutna toksičnost (inhal.), 2. kategorija |
| Acute Tox. 3 (Oralno) | Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija |
| Acute Tox. 4 (Dermalno) | Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija |
| Acute Tox. 4 (Oralno) | Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija |
| Aquatic Acute 1 | Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 1 | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija |
| Eye Dam. 1 | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija |

Rubio Monocoat Tannin remover

Sigurnosno-tehnički list

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

| Puni tekst H-oznaka i EUH: | |
|----------------------------|--|
| H301 | Otrovno ako se proguta. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H310 | Smrtonosno u dodiru s kožom. |
| H312 | Štetno u dodiru s kožom. |
| H314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H330 | Smrtonosno ako se udiše. |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| Skin Corr. 1 | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1. kategorija |
| Skin Corr. 1C | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.C |
| Skin Irrit. 2 | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija |
| Skin Sens. 1 | Preosjetljivost kože, 1. kategorija |
| Skin Sens. 1A | Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija |

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