

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : Rubio Monocoat DuroGrit

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1 120 00 Prague | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | and only in the event of a malfunction, phone 725 103 658 (otherwise there may not be a toxicologist on this phone!) Questions about ACUTE INTOXICATION of people and animals are dealt with exclusively on TIS direct telephone lines 24 hours a day |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Signální slovo (CLP) : -

Rubio Monocoat DuroGrit

Bezpečnostní list

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) | : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. |
| EUH-věty | : EUH208 - Obsahuje 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), reakční směs: α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Může vyvolat alergickou reakci. |

2.3. Další nebezpečnost

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

| Složka | |
|---|---|
| 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) | Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII |
| A mixture of: branched and linear C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionates (127519-17-9) | Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) | Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII |

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařizení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařizení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařizení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařizení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---|--|----|---|
| A mixture of: branched and linear C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionates | Číslo CAS: 127519-17-9 Číslo ES: 407-000-3 Indexové číslo: 607-281-00-4 REACH-č: 01-0000015648-61 | <3 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| reakční směs: α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) | Číslo ES: 400-830-7 Indexové číslo: 607-176-00-3 REACH-č: 01-0000015075-76 | <1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |

Rubio Monocoat DuroGrit

Bezpečnostní list

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

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) |
|--|---|---------|---|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | Číslo CAS: 55406-53-6 Číslo ES: 259-627-5 Indexové číslo: 616-212-00-7 REACH-č: 01-2120762115-60 | <0.2 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=300 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 (ATE=0,67 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Inhalační:prach,mlha), H331 (ATE=0,67 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, DK, FR, GB, NL, CH); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 108-65-6 Číslo ES: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 REACH-č: 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) látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CH) | Číslo CAS: 55965-84-9 Indexové číslo: 613-167-00-5 REACH-č: 01-2120764691-48 | <0.0005 | Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Dermální), H310 (ATE=50 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=66 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

Specifické koncentrační limity:

| Název | Identifikátor výrobku | Specifické koncentrační limity |
|---|--|--|
| 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) | Číslo CAS: 55965-84-9 Indexové číslo: 613-167-00-5 REACH-č: 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 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- První pomoc při vdechnutí : není vyžadována – za normálních okolností.
- První pomoc při kontaktu s kůží : PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- První pomoc při požití : In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- Symptomy/účinky při vdechnutí : Žádné za normálních podmínek.
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Žádné za normálních podmínek.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Žádné za normálních podmínek.
- Symptomy/účinky při požití : May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

Rubio Monocoat DuroGrit

Bezpečnostní list

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

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ukažte tento bezpečnostní list lékařům nebo pohotovostnímu oddělení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Not applicable (the mixture is not flammable).

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Vyklidte _roctor.
Opatření pro hašení požáru : Zabraňte (potlačte) průniku vody použité na hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru : Dýchací přístroj.
Další informace : Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky - viz bod 8. Omezte šíření.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace – viz bod 12. V případě úniku do okolí informujte místní úřady životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění : Kapalina je absorbována granulemi nebo podobně. Sbírejte do vhodných nádob. Důkladně opláchněte vodou. Další nakládání s odpady - viz bod 13.
Další informace : Likvidace materiálu nebo pevných zbytků v místě k tomu určeném.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Do not eat, drink or smoke while using this product.
Opatření pro bezpečné zacházení : Vyhněte se kontaktu s očima a dlouhodobému kontaktu s kůží. Po použití omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz příhláška - bod 1.

Rubio Monocoat DuroGrit

Bezpečnostní list

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| 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) | |
|---|--|
| Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on |
| VME [mg/m ³] | 0,2 mg/m ³ |
| VLE [mg/m ³] | 0,4 mg/m ³ |
| Označení | Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 275 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 550 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| Belgie - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle # 2-(1-Methoxy)propylacetaat |
| Limit value [mg/m ³] | 275 mg/m ³ |
| Limit value [ppm] | 50 ppm |
| Short time value [mg/m ³] | 550 mg/m ³ |
| Short time value [ppm] | 100 ppm |
| Poznámka (BE) | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Související právní předpisy | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Dánsko - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | 2-methoxy-1-methylethylacetat |
| Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³) | 275 mg/m ³ |
| Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 50 ppm |
| Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³) | 550 mg/m ³ |
| Grænseværdie (kortvarig) (ppm) | 100 ppm |
| Poznámka | E - H |
| Francie - Limity vlivů při zaměstnání | |
| VME [mg/m ³] | 275 mg/m ³ |
| VME [ppm] | 50 ppm |
| VLE [mg/m ³] | 550 mg/m ³ |
| VLE [ppm] | 100 ppm |

Rubio Monocoat DuroGrit

Bezpečnostní list

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

| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
|---|---|
| Nizozemsko - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 550 mg/m ³ |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm) | 100 ppm |
| Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | 1-Methoxypropyl acetate |
| WEL TWA (mg/m ³) | 274 mg/m ³ |
| WEL TWA (ppm) | 50 ppm |
| WEL STEL (mg/m ³) | 548 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Poznámka (WEL) | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| Související právní předpisy | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání | |
| VME [mg/m ³] | 275 mg/m ³ |
| VLE [mg/m ³] | 275 mg/m ³ |

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a 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 (pracovníci) | |
| Akutní - místní účinky, inhalačně | 0,04 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 0,02 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Akutní - systémové účinky, orálně | 0,11 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Akutní - místní účinky, inhalačně | 0,04 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 0,09 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 0,02 mg/m ³ |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 3,39 µg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 3,39 µg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 0,027 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0,027 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 0,01 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 0,23 mg/l |

Rubio Monocoat DuroGrit

Bezpečnostní list

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

| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
|--|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Akutní - místní účinky, inhalačně | 550 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 153,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 275 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Akutní - systémové účinky, orálně | 500 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 1,67 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 33 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 54,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 33 mg/m ³ |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0,635 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0,064 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 3,29 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda) | 0,329 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 3,29 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0,329 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 0,29 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 100 mg/l |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) | |
| DNEL/DMEL (doplňující údaje) | |
| Doplňkové informace | Nejsou dostupné žádné údaje |
| PNEC (Další informace) | |
| Doplňkové informace | Nejsou dostupné žádné údaje |

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

| Ochrana očí | | | |
|--------------------|---------|-------------------|--------|
| druh | Použití | Characteristics | Norma |
| Ochranné brýle. | Droplet | With side shields | EN 166 |

Rubio Monocoat DuroGrit

Bezpečnostní list

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

8.2.2.2. Skin protection

| Ochrana rukou | | | | | |
|-------------------|----------------------|-----------------|---------------|-------------|----------|
| druh | Material | Permeation | Tloušťka (mm) | Penetration | Norma |
| ochranné rukavice | Nitrile rubber (NBR) | 5 (> 240 minut) | >0,3 | | EN 374-2 |

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

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.

| Ochrana dýchacích cest | | | |
|---------------------------------------|------------|------|--------|
| Device | Typ filtru | Stav | Norma |
| approved mask with particle filter P2 | druh P2 | | EN 149 |

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Neení k dispozici |
| Vzhled | : Kapalina. |
| Zápach | : Neení k dispozici |
| Prahová zápachu | : Neení k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Neení k dispozici |
| Teplota tuhnutí | : Neení k dispozici |
| Bod varu | : Neení k dispozici |
| Hořlavost | : Neení k dispozici |
| Omezené množství | : Neení k dispozici |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL) | : Neení k dispozici |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL) | : Neení k dispozici |
| Bod vzplanutí | : > 100 °C |
| Teplota samovznícení | : Neení k dispozici |
| Teplota rozkladu | : Neení k dispozici |
| pH | : > 6,5 – < 7,5 |
| Viskozita, kinematická | : Neení k dispozici |
| Rozpustnost | : Neení k dispozici |
| Log Kow | : Neení k dispozici |
| Tlak páry | : Neení k dispozici |
| Tlak páry při 50°C | : Neení k dispozici |
| Hustota | : Neení k dispozici |
| Relativní hustota | : Neení k dispozici |
| Relativní hustota par při 20°C | : Neení k dispozici |
| Charakteristiky částic | : Nevztahuje se |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Rubio Monocoat DuroGrit

Bezpečnostní list

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

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály

Vyhňte se oxidačním činidlům a také silným kyselinám a zásadám.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Během požáru mohou být přítomny nebezpečné výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

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, orálně, potkan | 66 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 orálně | 59 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50, dermálně, potkan | > 141 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 dermálně | > 75 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 Inhalačně - Potkan | 0,17 mg/l air |

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

| | |
|------------------------|--------------|
| LD50, orálně, potkan | > 2000 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg |

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

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | 6190 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |

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

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | 300 – 500 mg/kg tělesné hmotnosti |
|----------------------|-----------------------------------|

Rubio Monocoat DuroGrit

Bezpečnostní list

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

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

| | |
|--|--|
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan | 0,67 mg/l |
| Žiravost/dráždivost pro kůži | : Neklasifikováno pH: > 6,5 – < 7,5 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : Neklasifikováno pH: > 6,5 – < 7,5 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Neklasifikováno |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno |

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

| | |
|--|--------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno |

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

| | |
|--|---|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Způsobuje poškození orgánů (hrtan) při prodloužené nebo opakované expozici. |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

| | |
|--|--|
| Ekologie – všeobecné | : Not applicable. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) | : Neklasifikováno |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Není snadno rozložitelné | |

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 ryby 1 | 0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus) |
| EC50 dafnie 1 | 0,007 mg/l |
| EC50 ostatní vodní organismy 1 | 0,126 mg/l waterflea |
| EC50 ostatní vodní organismy 2 | 0,003 mg/l |
| ErC50 (řasy) | 19,9 µg/l |
| Mezní limit pro řasy 1 | 0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |

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

| | |
|---------------|------------|
| LC50 ryby 1 | > 9,9 mg/l |
| EC50 dafnie 1 | 3,2 mg/l |

Rubio Monocoat DuroGrit

Bezpečnostní list

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

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

| | |
|--------------|----------|
| ErC50 (řasy) | > 2 mg/l |
|--------------|----------|

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

| | |
|------------------------|---|
| LC50 ryby 1 | 161 mg/l (96 h; Pimephales promelas) |
| LC50 ryby 2 | 100 – 180 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 dafnie 1 | 380 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| ErC50 (řasy) | > 1000 mg/l |
| Mezní limit pro řasy 1 | ≥ 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |
| Mezní limit pro řasy 2 | > 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |

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

| | |
|------------------------|--|
| LC50 ryby 1 | 0,2 mg/l |
| LC50 ryby 2 | 85 mg/l |
| EC50 dafnie 1 | 0,16 mg/l |
| EC50 dafnie 2 | 60 mg/l |
| ErC50 (řasy) | > 41,3 mg/l |
| Mezní limit pro řasy 1 | 0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus) |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Readily biodegradable. |
|------------------------------|------------------------|

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

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) | 1,15 g O ₂ /g látky |
|----------------------------------|--------------------------------|

12.3. Bioakumulační potenciál

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

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

| | |
|------------|---------|
| BCF ryby 1 | 1,1 – 3 |
| Log Pow | 9,2 |

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

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Log Pow | 1,2 |
| Bioakumulační potenciál | Low bioaccumulation potential. |

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

| | |
|------------|-----------|
| BCF ryby 1 | 3,3 – 4,5 |
| Log Pow | 2,81 |

Rubio Monocoat DuroGrit

Bezpečnostní list

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

12.4. Mobilita v půdě

Rubio Monocoat DuroGrit

Ekologie - půda : mobile in soils.

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

Log Koc : 0,81 – 1

Ekologie - půda : Very mobile in the soils.

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

Povrchové napětí : 0,0294 N/m (20 °C; 100 vol %)

Log Koc : 0,602 – 1,079

Ekologie - půda : mobile in soils.

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

Povrchové napětí : 69,1 mN/m

Log Koc : 2,1

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Likvidace musí být prováděna podle místních předpisů.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Waste disposal according to Directive 2008/98/EC, covering waste and dangerous waste.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Likvidace musí být prováděna podle místních předpisů.
Doporučení pro likvidaci odpadu : Vypouštění do řek a kanalizace je zakázáno. Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.
Doplňkové informace : Odstraňte i malá množství rozlitého nebo vyteklého přípravku, aniž byste se vystavovali zbytečnému riziku, je-li to možné.
Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 16 10 01-
H kód : Z

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |

Rubio Monocoat DuroGrit

Bezpečnostní list

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

Letecká přeprava

Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

Železniční přeprava

Nevztahuje se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuje podmínky)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Německo

Employment restrictions

: Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně pracujících matek (MuSchG)

Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně mládeže v zaměstnání (JArbSchG)

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)

: WGK 3, Vysoce nebezpečné pro vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1)

Rubio Monocoat DuroGrit

Bezpečnostní list

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

| | |
|--|--|
| Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BlmSchV) | : Nepodléhá nařízení Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BlmSchV) |
| Nizozemsko | |
| ABM category | : A(3) - hazardous for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Žádná ze složek není uvedena na seznamu |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Žádná ze složek není uvedena na seznamu |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Žádná ze složek není uvedena na seznamu |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Žádná ze složek není uvedena na seznamu |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Žádná ze složek není uvedena na seznamu |
| Dánsko | |
| Dánské národní předpisy | : Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu |
| Švýcarsko | |
| Skladovací třída (LK) | : LK 10/12 - Kapaliny |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Dermální) | Akutní toxicita (dermální), kategorie 2 |
| Acute Tox. 2 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalační:prach,mlha) | Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| EUH208 | Obsahuje 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), reakční směs: α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Může vyvolat alergickou reakci. |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Hořlavé kapaliny, kategorie 3 |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |

Rubio Monocoat DuroGrit

Bezpečnostní list

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

Úplné znění vět H a EUH:

| | |
|---------------|--|
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Skin Corr. 1C | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 |
| Skin Sens. 1A | Senzibilizace kůže, kategorie 1A |
| STOT RE 1 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|------------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Výpočtová metoda |
|-------------------|------|------------------|

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 18

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku