

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Fogasztó általi használat, Professzionális felhasználás

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

| Ország | Szervezet/Társaság | Cím | Sürgősségi telefonszám | Megjegyzés |
|--------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6 1097 | +36 80 20 11 99 +36 1 476 6464 | Emergency number 1: (0-24 hours, free of charge - only from Hungary) Emergency number 2: (0-24 hours, can be called for a normal fee - also from abroad) |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória H412

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Figyelmeztetés (CLP) : -
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: Országos szabályozás.
EUH-mondatok : EUH211 - Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek.
A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

EUH208 - 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoate) -t tartalmaz.
Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : FONTOS: tűzveszélyes, ez a termék lenmagolajat tartalmaz! A termékkel kapcsolatba kerülő ruhák, rongyok és más éghető, nedvességszívó anyagok spontán begyulladhatnak. Ezeket az anyagokat tűzálló tartályba helyezésük előtt alaposan bő vízben ki kell öblíteni.

Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat ≥ 0,1%, a REACH XIII. melléklete szerint értékelve

| Összetevő | |
|---|---|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| zinc oxide (1314-13-2) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| 1,2-propanediol (57-55-6) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|---|--|--------|---|
| titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (BE, DK, FR, GB, SE, NO) | CAS-szám: 13463-67-7 EK-szám: 236-675-5 Index-szám: 022-006-00-2 REACH sz: 01-2119489379-17 | 0 – 20 | Carc. 2, H351 |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|--|--|---------|--|
| zinc oxide az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (BE, DK, FR) | CAS-szám: 1314-13-2 EK-szám: 215-222-5 Index-szám: 030-013-00-7 REACH sz: 01-2119463881-32 | < 1,25 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| 1-methoxy-2-propanol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (BE, DK, FR, GB, NL); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 107-98-2 EK-szám: 203-539-1 Index-szám: 603-064-00-3 REACH sz: 01-2119457435-35 | < 0,26 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | CAS-szám: 55406-53-6 EK-szám: 259-627-5 Index-szám: 616-212-00-7 REACH sz: 01-2120762115-60 | 0,221 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=300 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 3 (Belélegzés), H331 (ATE=0,67 mg/l/4ó) Acute Tox. 3 (Belélegzés:por,köd), H331 (ATE=0,67 mg/l/4ó) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| cobalt bis (2-ethylhexanoate) az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (GB) | CAS-szám: 136-52-7 EK-szám: 205-250-6 REACH sz: 01-2119524678-29 | <0.1 | Repr. 2, H361f Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1,2-propanediol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (GB) | CAS-szám: 57-55-6 EK-szám: 200-338-0 REACH sz: 01-2119456809-23 | <0.08 | Nincs osztályozva |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (BE, DK, FR, GB, NL, CH); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 108-65-6 EK-szám: 203-603-9 Index-szám: 607-195-00-7 REACH sz: 01-2119475791-29 | < 0,005 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---|--|
| Elsősegélynyújtás általános | : Orvosi ellátás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően | : A javasolt alkalmazási feltételek mellett nem szükséges. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | : HA BŐRRE KERÜL:Mossa le bő szappanos vízzel. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percen át öblitse alaposan vízzel. Ha kontaktlencsét visel, távolítsa el, majd folytassa az öblítést. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | : Minden kétséges esetben, vagy ha a tünetek fennállnak, forduljon orvoshoz. |

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

| | |
|---|--|
| Tünetek/hatások | : Ha rosszul érzi magát, hívjon orvosi segítséget. |
| Tünetek/hatások belégzést követően | : A javasolt felhasználás mellett: nincs. |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően | : A javasolt felhasználás mellett: nincs. |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : A javasolt felhasználás mellett: nincs. |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

Tünetek/hatások lenyelést követően : Emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az orvosnak vagy a sürgősségi osztálynak.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : water spray, powder, foam (carbon dioxide (CO₂)).
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjunk erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : A területet ki kell üríteni.
Oltási szabály : Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.
Védelem tűzoltás közben : Sűrített levegő/oxigénberendezés.
Egyéb információk : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járunk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Használjon egyéni védőfelszerelést – lásd a 8. pontot. Korlátozza a terjedést.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje el a csatornába engedést – lásd a 12. pontot. Tájékoztassa a helyi környezetvédelmi hatóságokat, ha a környezetbe kerül.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás : A folyadékot granulátum vagy hasonló felszívja. Gyűjtse össze megfelelő tartályokba. Alaposan öblítse le vízzel. A kiömlött anyag további kezelése - lásd a 13. pontot.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat és maradványokat az erre kijelölt központokban semmisítsük meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Do not eat, drink or smoke while using this product.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülje a szemmel való érintkezést és a bőrrel való hosszan tartó érintkezést. Használat után mossa le bő szappannal és vízzel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Az edény szorosan lezárva tartandó.
Tárolási terület : Jól szellőző helyen tárolandó.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a pályázatot - 1. pont.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

| zinc oxide (1314-13-2) | |
|--|--|
| Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | Zinc (oxyde de) (fraction alvéolaire) # Zinkoxide (inadembare fractie) |
| Limit value [mg/m³] | 2 mg/m³ |
| Short time value [mg/m³] | 10 mg/m³ |
| Jogszabályi hivatkozás | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Grænseværdie (langvarig) (mg/m³) | 0,5 mg/m³ |
| Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³) | 1 mg/m³ |
| Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| VME [mg/m³] | 5 mg/m³ 10 mg/m³ |
| VLE [mg/m³] | 10 mg/m³ |
| USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | Zinc oxide |
| ACGIH TWA (mg/m³) | 2 mg/m³ |
| ACGIH STEL (mg/m³) | 10 mg/m³ |
| Megjegyzés (ACGIH) | TLV® Basis: Metal fume fever |
| Jogszabályi hivatkozás | ACGIH 2023 |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) | |
| IOELV TWA (mg/m³) | 375 mg/m³ |
| IOELV TWA (ppm) | 100 ppm |
| IOELV STEL (mg/m³) | 568 mg/m³ |
| IOELV STEL (ppm) | 150 ppm |
| Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | 1-Méthoxy-2-propanol # 1-Methoxy-2-propanol |
| Limit value [mg/m³] | 184 mg/m³ |
| Limit value [ppm] | 50 ppm |
| Short time value [mg/m³] | 369 mg/m³ |
| Short time value [ppm] | 100 ppm |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

| | |
|---|--|
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| Megjegyzés* | 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. |
| Jogszabályi hivatkozás | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | 1-methoxy-2-propanol |
| Grænseværdie (langvarig) (mg/m³) | 185 mg/m³ |
| Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 500 ppm |
| Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³) | 568 mg/m³ |
| Grænseværdie (kortvarig) (ppm) | 150 ppm |
| Megjegyzés | E - H |
| Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| VME [mg/m³] | 188 mg/m³ |
| VME [ppm] | 50 ppm |
| VLE [mg/m³] | 375 mg/m³ |
| VLE [ppm] | 100 ppm |
| Hollandia - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m³) | 375 mg/m³ |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm) | 100 ppm |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) | 563 mg/m³ |
| Grenswaarde TGG 15MIN (ppm) | 150 ppm |
| Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | 1-Methoxypropan-2-ol |
| WEL TWA (mg/m³) | 375 mg/m³ |
| WEL TWA (ppm) | 100 ppm |
| WEL STEL (mg/m³) | 560 mg/m³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 150 ppm |
| Megjegyzés (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) |
| Jogszabályi hivatkozás | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | 1-Methoxy-2-propanol |
| ACGIH TWA (ppm) | 50 ppm |
| ACGIH STEL (ppm) | 100 ppm |
| Megjegyzés (ACGIH) | TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen) |
| Jogszabályi hivatkozás | ACGIH 2023 |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

| | |
|---|--|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) | |
| IOELV TWA (mg/m³) | 275 mg/m³ |
| IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| IOELV STEL (mg/m³) | 550 mg/m³ |
| IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle # 2-(1-Methoxy)propylacetaat |
| Limit value [mg/m³] | 275 mg/m³ |
| Limit value [ppm] | 50 ppm |
| Short time value [mg/m³] | 550 mg/m³ |
| Short time value [ppm] | 100 ppm |
| Megjegyzés* | 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. |
| Jogszabályi hivatkozás | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | 2-methoxy-1-methylethylacetat |
| Grænseværdie (langvarig) (mg/m³) | 275 mg/m³ |
| Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 50 ppm |
| Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³) | 550 mg/m³ |
| Grænseværdie (kortvarig) (ppm) | 100 ppm |
| Megjegyzés | E - H |
| Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| VME [mg/m³] | 275 mg/m³ |
| VME [ppm] | 50 ppm |
| VLE [mg/m³] | 550 mg/m³ |
| VLE [ppm] | 100 ppm |
| Hollandia - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m³) | 550 mg/m³ |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm) | 100 ppm |
| Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | 1-Methoxypropyl acetate |
| WEL TWA (mg/m³) | 274 mg/m³ |
| WEL TWA (ppm) | 50 ppm |
| WEL STEL (mg/m³) | 548 mg/m³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Megjegyzés (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) |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

| | |
|---|---|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
| Jogszabályi hivatkozás | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| VME [mg/m³] | 275 mg/m³ |
| VLE [mg/m³] | 275 mg/m³ |
| titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7) | |
| Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | Titane (dioxyde de) # Titaandioxide |
| Limit value [mg/m³] | 10 mg/m³ |
| Jogszabályi hivatkozás | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | Titandioxid, beregnet som Ti |
| Grænseværdie (langvarig) (mg/m³) | 6 mg/m³ |
| Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³) | 12 mg/m³ |
| Megjegyzés | K |
| Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| VME [mg/m³] | 10 mg/m³ |
| Svédország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | Titandioxid |
| Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³) | 5 mg/m³ |
| Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | Titanium dioxide |
| WEL TWA (mg/m³) | 10 mg/m³ 4 mg/m³ |
| Jogszabályi hivatkozás | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Norvégia - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | Titandioksid |
| Grenseverdier (AN) (mg/m³) | 5 mg/m³ |
| USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | Titanium dioxide |
| ACGIH TWA (mg/m³) | 0,2 mg/m³ 2,5 mg/m³ |
| Megjegyzés (ACGIH) | TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans) |
| Jogszabályi hivatkozás | ACGIH 2023 |
| 1,2-propanediol (57-55-6) | |
| Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | Propane-1,2-diol |
| WEL TWA (mg/m³) | 474 mg/m³ 10 mg/m³ |
| WEL TWA (ppm) | 150 ppm |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

| | |
|---|---------------------------------------|
| 1,2-propanediol (57-55-6) | |
| Jogszabályi hivatkozás | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7) | |
| Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| WEL TWA (mg/m³) | 0,1 mg/m³ |
| 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról | |
| Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre | |
| 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik | |
| Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre | |
| 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket | |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) | |
| DNEL/DMEL (további információk) | |
| Kiegészítő adatok | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| PNEC (Kiegészítő adatok) | |
| Kiegészítő adatok | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| zinc oxide (1314-13-2) | |
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 83 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 5 mg/m³ |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 0,5 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 0,83 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 2,5 mg/m³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 83 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC víz (édesvíz) | 20,6 µg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 6,1 µg/l |
| PNEC (Üledék) | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 117,8 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 56,5 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Talaj) | |
| PNEC talaj | 35,6 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 100 µg/l |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés | 553,5 mg/m³ |
| Heveny - helyi hatások, belégzés | 553,5 mg/m³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 183 mg/m³ |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

| | |
|---|----------------------------------|
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 369 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 33 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 43,9 mg/m³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 78 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC víz (édesvíz) | 10 mg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 1 mg/l |
| PNEC (Üledék) | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 52,3 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 5,2 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Talaj) | |
| PNEC talaj | 4,59 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 100 mg/l |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Heveny - helyi hatások, belégzés | 550 mg/m³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 153,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 275 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Heveny - szisztémás hatások, orális | 500 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 1,67 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 33 mg/m³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 54,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 33 mg/m³ |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC víz (édesvíz) | 0,635 mg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 0,064 mg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 3,29 mg/l |
| PNEC víz (időszakos, tengervízben) | 0,329 mg/l |
| PNEC (Üledék) | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 3,29 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 0,329 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Talaj) | |
| PNEC talaj | 0,29 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 100 mg/l |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

| | |
|---|-------------------------|
| titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7) | |
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 1,25 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 210 µg/m³ |
| 1,2-propanediol (57-55-6) | |
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 168 mg/m³ |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 10 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 50 mg/m³ |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 10 mg/m³ |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC víz (édesvíz) | 260 mg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 26 mg/l |
| PNEC (Üledék) | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 572 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 57,2 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Talaj) | |
| PNEC talaj | 50 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 20000 mg/l |
| cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7) | |
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 235,1 µg/m³ |
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 55,8 µg/kg száraz tömeg |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 37 µg/m³ |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC víz (édesvíz) | 0,6 µg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 2,36 µg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 9,5 mg/l |
| PNEC víz (időszakos, tengervízben) | 9,5 mg/l |
| PNEC (Üledék) | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 9,5 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 9,5 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Talaj) | |
| PNEC talaj | 10,9 mg/kg száraz tömeg |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

| cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7) | |
|--|-----------|
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 0,37 mg/l |

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Permetképződés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

| Szemvédelem | | | |
|---------------------|-----------|-------------------|---------|
| faj | Használat | jellemzések | Előírás |
| Biztonsági szemüveg | Droplet | With side shields | EN 166 |

8.2.2.2. Bőr védelem

| Kézvédelem | | | | | |
|-------------|----------------------|----------------|----------------|-----------|----------|
| faj | Anyag | Áthatolás | Vastagság (mm) | Behatolás | Előírás |
| Védőkesztyű | Nitrile rubber (NBR) | 5 (> 240 perc) | >0,3 | | EN 374-2 |

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

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.

| Légutak védelme | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|---------|
| Eszköz | Szűrőtípus | Feltétel | Előírás |
| approved mask with particle filter P2 | faj P2 | | EN 149 |

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Halmazállapot | : Folyékony |
| Szín | : Nem áll rendelkezésre |
| Szag | : Olajos. |
| Szagküszöbérték | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont | : Nem áll rendelkezésre |
| Fagyáspont | : Nem áll rendelkezésre |
| Forrásponttartomány | : Nem áll rendelkezésre |
| Tűzvesélyesség | : Nem áll rendelkezésre |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Robbanási határértékek | : Nem áll rendelkezésre |
| Alsó robbanási határ (ARH) | : Nem áll rendelkezésre |
| Felső robbanási határ (FRH) | : Nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont | : > 100 °C |
| Öngyulladási hőmérséklet | : Nem áll rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték | : Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus | : Nem áll rendelkezésre |
| Oldékonyság | : Nem áll rendelkezésre |
| Log Kow | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás 50°C-on | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség | : > 0,96 kg/l |
| Relatív sűrűség | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20°C-on | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske jellemzői | : Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 0 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Éghető anyagoktól távol tartandó. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje az oxidálószereket, valamint az erős savakat és bázisokat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égő környezetben veszélyes gázok vannak jelen.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (bőrön át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (belégzés) | : Nincs osztályozva |

| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) | |
|---|----------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 300 – 500 mg/testtömeg-kilogramm |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, nyúl | > 2000 mg/kg |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

| | |
|--|--|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) | |
| LC50 Belélegzés - Patkány | 0,67 mg/l |
| zinc oxide (1314-13-2) | |
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 Belélegzés - Patkány | > 5,7 mg/l |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| LD50 szájon át, patkány | 4016 mg/testtömeg-kilogramm |
| LD50 szájon át | 3739 mg/testtömeg-kilogramm |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 bőrön keresztül | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd) | > 26315 mg/l |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
| LD50 szájon át, patkány | 6190 mg/testtömeg-kilogramm |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, nyúl | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm |
| titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7) | |
| LD50 szájon át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 Belélegzés - Patkány | > 5,09 mg/l |
| 1,2-propanediol (57-55-6) | |
| LD50 szájon át, patkány | 22000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, nyúl | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 Belélegzés - Patkány | > 44,9 mg/l |
| cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7) | |
| LD50 szájon át, patkány | 3129 mg/testtömeg-kilogramm |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | : Nincs osztályozva |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : Nincs osztályozva |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Nincs osztályozva |
| Csírasejt-mutagenitás | : Nincs osztályozva |
| Rákkeltő hatás | : Nincs osztályozva |
| Reprodukciós toxicitás | : Nincs osztályozva |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) | |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (gége). |
| Aspirációs veszély | : Nincs osztályozva |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Not applicable.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) | |
|---|--|
| LC50 halak 1 | 0,2 mg/l |
| LC50 halak 2 | 85 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 0,16 mg/l |
| EC50 Daphnia 2 | 60 mg/l |
| ErC50 (algák) | > 41,3 mg/l |
| Toxicitási küszöbérték alga 1 | 0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus) |
| zinc oxide (1314-13-2) | |
| LC50 halak 1 | 0,169 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 1 mg/l |
| NOEC krónikus algák | 0,017 mg/l (Pseudokirchneriella; 72h) |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| LC50 halak 1 | > 4600 mg/l |
| EC50 más vízben élő szervezetek 1 | 23300 mg/l waterflea |
| EC50 más vízben élő szervezetek 2 | > 500 mg/l |
| ErC50 (algák) | > 1000 mg/l |
| Toxicitási küszöbérték alga 1 | > 1000 mg/l (168 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
| LC50 halak 1 | 161 mg/l (96 h; Pimephales promelas) |
| LC50 halak 2 | 100 – 180 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 Daphnia 1 | 380 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| ErC50 (algák) | > 1000 mg/l |
| Toxicitási küszöbérték alga 1 | ≥ 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |
| Toxicitási küszöbérték alga 2 | > 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |
| titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7) | |
| LC50 halak 1 | > 1000 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | > 1000 mg/l |
| EC50 72 órá - Algák [1] | > 100 mg/l |
| 1,2-propanediol (57-55-6) | |
| LC50 halak 1 | 40613 mg/l |
| ErC50 (algák) | 24200 mg/l |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

| cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7) | |
|--|-------------------------|
| LC50 halak 1 | 1,512 mg/l |
| LC50 halak 2 | 54,1 mg/l |
| EC50 más vízben élő szervezetek 1 | 1703 mg/kg száraz tömeg |
| ErC50 (algák) | 144 µg/l |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) | |
|---|---------------------------------------|
| Kémiai oxigénigény (KOI) | 1,15 g O ₂ /g anyag |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| ThOD | 1,95 g O ₂ /g anyag |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Természetben könnyen lebomlik. |
| 1,2-propanediol (57-55-6) | |
| Biokémiai oxigénigény (BOD) | 0,96 – 1,08 g O ₂ /g anyag |
| Kémiai oxigénigény (KOI) | 1,63 g O ₂ /g anyag |
| ThOD | 1,69 g O ₂ /g anyag |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) | |
|---|---|
| BCF hal 1 | 3,3 – 4,5 |
| Log Pow | 2,81 |
| zinc oxide (1314-13-2) | |
| Biokoncentrációs tényező (REACH BCF) | 60960 |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| BCF hal 1 | 1 |
| Log Pow | -0,49 |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
| Log Pow | 1,2 |
| Bioakkumulációs képesség | Elhanyagolható mértékű természetbeni felhalmozódás. |
| 1,2-propanediol (57-55-6) | |
| Log Pow | -1,07 |
| cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7) | |
| BCF hal 1 | 1,2 |

12.4. A talajban való mobilitás

| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6) | |
|---|-----------|
| Felületi feszültség | 69,1 mN/m |
| Log Koc | 2,1 |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

| | |
|--|-------------------------------|
| zinc oxide (1314-13-2) | |
| Log Koc | 2,2 |
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| Felületi feszültség | 70,7 mN/m |
| Log Koc | 0,152 |
| Ökológia - talaj | Very mobile in the soils. |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) | |
| Felületi feszültség | 0,0294 N/m (20 °C; 100 vol %) |
| Log Koc | 0,602 – 1,079 |
| Ökológia - talaj | mobile in soils. |
| 1,2-propanediol (57-55-6) | |
| Felületi feszültség | 71,6 mN/m |
| Log Koc | 0,46 |
| Ökológia - talaj | Very mobile in the soils. |
| cobalt bis (2-ethylhexanoate) (136-52-7) | |
| Felületi feszültség | 64 mN/m |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

| | |
|---|---|
| A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | : A helyi előírásoknak megfelelően semmisítsük meg. Csatornába vagy folyóba önteni tilos. |
| Kiegészítő adatok | : Még a kisebb szivárgásokat vagy kifröccsenéseket is takarítsuk fel, ha lehetséges; szükségtelenül ne kockáztatassunk. |
| Ökológia - hulladékok | : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC) | : 08 01 12 - festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től |
| H-kód | : Z |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.4. Csomagolási csoport | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| További információk nem állnak rendelkezésre | | | | |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

| EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet) | | |
|--|----------------------|---|
| Hivatkozási kód | Alkalmazható | Bejegyzés címe vagy leírása |
| 3(b) | 1-methoxy-2-propanol | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály |
| 3(a) | 1-methoxy-2-propanol | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa |

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

| EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet) | | |
|--|----------------------|--|
| Hivatkozási kód | Alkalmazható | Bejegyzés címe vagy leírása |
| 40. | 1-methoxy-2-propanol | 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázként, 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékként, 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagként besorolt anyagok, 1., 2. vagy 3. kategóriájú, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategóriájú piroforos folyadékok vagy 1. kategóriájú piroforos szilárd anyagok, függetlenül attól, hogy az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szerepelnek-e. |

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t
Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t
Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete vonatkozik a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról.
Nem tartalmaz a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot
Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EU EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE vonatkozik.
Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t
VOC-tartalom : 0 g/l
Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2004. február 11-i 273/2004/EK rendelete vonatkozik a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról.

15.1.2. Nemzeti előírások

| Franciaország | |
|-------------------------|---|
| Foglalkozási betegségek | |
| Kód | Leírás |
| RG 84 | Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide |

Németország
Veszélyességi osztály vízre (WGK) : WGK 3, Fokozottan veszélyes a vízre (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás)
Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől : Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá (12. BImSchV)
Hollandia
ABM category : A(3) - hazardous for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van mutagene stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Egyik összetevője sem szerepel a listában
Dánia
Dánia területén hatályos jogszabályok : A dán Munkaügyi Hatóságok követelményeit a rákkeltő anyagokkal való munkavégzés során követni kell a használat és az ártalmatlanítás során
Svájc
Tárolási osztály (LK) : LK 10/12 - Folyadékok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Biztonsági adatlap

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: | |
|--|--|
| Acute Tox. 3 (Belélegzés) | Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. kategória |
| Acute Tox. 3 (Belélegzés:por,köd) | Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 3 |
| Acute Tox. 4 (Szájon át) | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4 |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória |
| Carc. 2 | Rákkeltő hatás, 2. kategória |
| EUH208 | 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cobalt bis (2-ethylhexanoate) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH211 | Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni. |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória |
| Flam. Liq. 3 | Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| H361f | Feltehetően károsítja a termékenységet. |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Repr. 2 | Reprodukciós toxicitás, 2. kategória |
| Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória |
| Skin Sens. 1A | Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória |
| STOT RE 1 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis |

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 18

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként