

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : Rubio Monocoat Sunprimer HWP

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára
Fő használati kategória : Fogyasztó 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@rubimonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com), www.rubimonocoat.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) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: Országos szabályozás.

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

Biztonsági adatlap

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

EUH-mondatok : EUH211 - Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
EUH208 - 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

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
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	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
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)	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-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	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

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 Sunprimer HWP

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
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	< 0,26	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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6 REACH sz: 01-2120761540-60	< 0,05	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=300 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 2 (Belélegzés), H330 (ATE=0,05 mg/l/4ó) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	CAS-szám: 2682-20-4 EK-szám: 220-239-6 Index-szám: 613-326-00-9 REACH sz: 01-2120764690-50	< 0,001	Acute Tox. 2 (Belélegzés), H330 (ATE=0,05 mg/l/4ó) Acute Tox. 3 (Bőrön át), H311 (ATE=242 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 (ATE=120 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
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) az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (CH)	CAS-szám: 55965-84-9 Index-szám: 613-167-00-5 REACH sz: 01-2120764691-48	< 0,0007	Acute Tox. 2 (Belélegzés), H330 (ATE=0,05 mg/l/4ó) Acute Tox. 2 (Bőrön át), H310 (ATE=50 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 (ATE=66 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6 REACH sz: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	CAS-szám: 2682-20-4 EK-szám: 220-239-6 Index-szám: 613-326-00-9 REACH sz: 01-2120764690-50	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

Biztonsági adatlap

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

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
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))	CAS-szám: 55965-84-9 Index-szám: 613-167-00-5 REACH sz: 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

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 kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

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

Tünetek/hatások	: Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Tünetek/hatások belégzést követően	: A javasolt használat mellett nincs.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: A javasolt használat mellett nincs.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: A javasolt használat mellett nincs.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Gyomor-bélrendszeri 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	: Nem éghet Vízköd, szénsav, hab vagy por a környező tűz ellen.
-----------------------	---

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Not applicable (the mixture is not flammable).
------------	--

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 járjunk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozícióknál

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

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

Biztonsági adatlap

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

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
- Tisztítási eljárás
- Egyéb információk
- : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- : A folyadékot granulátum vagy hasonló felszívja. Gyűjtse össze megfelelő tartályokba. Alaposan öblítse le vízzel. A kiömlött anyag további kezelése - lásd a 13. pontot.
- : 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
- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
- : Do not eat, drink or smoke while using this product.
- : 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.

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

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)	
Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	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
Megjegyzések	Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
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

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

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)	
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

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
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	0,043 mg/m³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0,021 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, orális	0,053 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - helyi hatások, belégzés	0,043 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,027 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0,021 mg/m³

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

Biztonsági adatlap

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

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	3,39 µg/l
PNEC víz (tengervíz)	3,39 µg/l
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,047 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	0,23 mg/l
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 (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	0,04 mg/m³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, orális	0,11 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - helyi hatások, belégzés	0,04 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,09 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0,02 mg/m³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	3,39 µg/l
PNEC víz (tengervíz)	3,39 µg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,027 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,027 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,01 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	0,23 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,966 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	6,81 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1,2 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,345 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	4,03 µg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,403 µg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	49,9 µg/kg száraz tömeg

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

Biztonsági adatlap

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
PNEC üledék (tengervíz)	4,99 µg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	3 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	1,03 mg/l
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

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. Hővesztély

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.

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

Biztonsági adatlap

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Tiszta.
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: jellegzetes (nagyon enyhe).
Szagküszöbérték	:
Olvadáspont	: 0 °C
Fagyáspont	: 0 °C
Forráspont/tartomány	: 100 °C
Tűzvesélyesség	:
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:
Oxidáló tulajdonságok	:
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ (ARH)	:
Felső robbanási határ (FRH)	:
Lobbanáspont	: > 100 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: > 200 °C
Bomlási hőmérséklet	:
pH-érték	: 7 (<)
Viszkozitás, kinematikus	:
Oldékonyság	: Vízben oldható.
Log Kow	: Not applicable - mixture (see point 12)
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	:
Sűrűség	: 1 g/cm ³ (20°C)
Relatív sűrűség	: 1
Relatív gőznyomás 20°C-on	:
A telített gáz/levegő keverék relatív sűrűsége	:
Relatív gázsűrűség	:
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

A 7. pontban javasolt felhasználási és tárolási feltételek szerint stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje az oxidálószereket, valamint az erős savakat és bázisokat.

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

Biztonsági adatlap

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

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
LC50 Belégzés - Patkány	0,67 mg/l

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	
LD50 szájon át, patkány	120 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, patkány	242 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belégzés - Patkány	0,11 mg/l air

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 szájon át, patkány	66 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 szájon át	59 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, patkány	> 141 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 bőrön keresztül	> 75 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belégzés - Patkány	0,17 mg/l air

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
LD50 szájon át, patkány	> 300 – ≤ 2000 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belégzés - Patkány (Por/kód)	100 mg/l

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 Belégzés - Patkány	> 5,09 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: 7 (<)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: 7 (<)
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
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 Sunprimer HWP

Biztonsági adatlap

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

Rubio Monocoat Sunprimer HWP	
Viszkozitás, kinematikus	

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
(krónikus)

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)

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 halak 1	0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	0,007 mg/l
EC50 más vízben élő szervezetek 1	0,126 mg/l waterflea
EC50 más vízben élő szervezetek 2	0,003 mg/l
ErC50 (algák)	19,9 µg/l
Toxicitási küszöbérték alga 1	0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
LC50 halak 1	2,18 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,94 mg/l
EC50 más vízben élő szervezetek 1	2,94 mg/l waterflea
EC50 más vízben élő szervezetek 2	0,11 mg/l
ErC50 (algák)	150 µg/l

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 órás - Algák [1]	> 100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Kémiai oxigénigény (KOI)	1,15 g O ₂ /g anyag

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

Biztonsági adatlap

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

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

Perzisztencia és lebonthatóság	Természetben könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

Log Kow	Not applicable - mixture (see point 12)
---------	---

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

BCF hal 1	3,3 – 4,5
-----------	-----------

Log Pow	2,81
---------	------

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)

BCF hal 1	5,75 – 48,1
-----------	-------------

Log Pow	-0,486
---------	--------

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 hal 1	41 – 54
-----------	---------

Log Pow	-0,32 – 0,7
---------	-------------

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

BCF hal 1	6,62
-----------	------

Log Pow	-0,9 – 0,99
---------	-------------

12.4. A talajban való mobilitás

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

Felületi feszültség	69,1 mN/m
---------------------	-----------

Log Koc	2,1
---------	-----

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)

Felületi feszültség	68,8 mN/m
---------------------	-----------

Log Koc	1,06
---------	------

Ökológia - talaj	Very mobile in the 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
---------	----------

Ökológia - talaj	Very mobile in the soils.
------------------	---------------------------

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

Felületi feszültség	72,6 mN/m
---------------------	-----------

Log Koc	0,97
---------	------

Ökológia - talaj	Very mobile in the soils.
------------------	---------------------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

Biztonsági adatlap

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : 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.

12.7. Egyéb káros hatások

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Waste disposal according to Directive 2008/98/EC, covering waste and dangerous waste.
Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
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) : 16 10 01-
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
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				
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás
Adatok nem állnak rendelkezésre

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

Biztonsági adatlap

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

Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

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(c)	Rubio Monocoat Sunprimer HWP ; 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)	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály
3(b)	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)	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

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 kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról.

15.1.2. Nemzeti előírások

Franciaország	
Foglalkozási betegségek	
Kód	Leírás
RG 65	Eczematiform lesions of allergic mechanism

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

Biztonsági adatlap

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

Franciaország	
Foglalkozási betegségek	
Kód	Leírás
RG 66	Occupational rhinitis and asthma

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 : B(3) - hazardous for aquatic organisms
SZW-lijst van kanterverwekkende 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 – : Egyik összetevője sem szerepel a listában
Vruchtbaarheid
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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 2 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 2. kategória
Acute Tox. 2 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 2. kategória
Acute Tox. 3 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Belélegzés:por,köd)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 3
Acute Tox. 3 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), 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 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
EUH208	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) -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
H301	Lenyelve mérgező.

Rubio Monocoat Sunprimer HWP

Biztonsági adatlap

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

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H351	Feltehetően rákot okoz.
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.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Aquatic Chronic 3	H412	Számítási módszer

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