

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Nestemäinen
Kauppanimi : Rubio WoodCream

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen
Pääasiallinen käyttökategoria : Kuluttajan käyttöön, Ammattikäyttöön

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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. Hätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Open 24 hours a day 0800 147 111 (free of charge) 09 471 977 (normal rate call)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Huomiosana (CLP) : -
Vaaralausekkeet (CLP) : H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP) : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 - Hävitä sisältö/säiliö paikallisten määräysten mukaisesti. sisältö ja pakkaus
Kansalliset määräykset.
EUH-lausekkeet : EUH211 - Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua
suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.
EUH208 - Sisältää 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1)
med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6], 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Voi
aiheuttaa allergisen reaktion.

Rubio WoodCream

Käyttöturvallisuustiedote

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

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita ≥ 0,1 % arvioituna REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Glycerin (56-81-5)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/707 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	CAS-nro: 13463-67-7 EY-nro: 236-675-5 Indeksinumero: 022-006-00-2 REACH-N:o: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351
Alkoholit, C16-18, etoksyloitu	CAS-nro: 68439-49-6	< 0,71	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	CAS-nro: 55406-53-6 EY-nro: 259-627-5 Indeksinumero: 616-212-00-7 REACH-N:o: 01-2120762115-60	< 0,24	Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta), H331 (ATE=0,67 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=300 mg/kg ruumiinpainoa) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Glycerin aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, FR, GB)	CAS-nro: 56-81-5 EY-nro: 200-289-5	< 0,11	Ei luokiteltu
ammoniakki aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DK)	CAS-nro: 1336-21-6 EY-nro: 215-647-6 Indeksinumero: 007-001-01-2	< 0,11	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=350 mg/kg ruumiinpainoa) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 3, H412

Rubio WoodCream

Käyttöturvallisuustiedote

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

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (CH)	CAS-nro: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5 REACH-N:o: 01-2120764691-48	< 0,0013	Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Ihon kautta), H310 (ATE=50 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 (ATE=66 mg/kg ruumiinpainoa) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Erityiset pitoisuusrajat:		
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
ammoniakki	CAS-nro: 1336-21-6 EY-nro: 215-647-6 Indeksinumero: 007-001-01-2	(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]	CAS-nro: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5 REACH-N:o: 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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: käytettäessä ohjeiden mukaan: ei tarvita.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Iholle joutuessaan: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Vid ögonkontakt: Skölj noggrant med vatten i flera minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser om detta kan göras enkelt. Fortsätt skölja.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, on otettava yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Ei normaalioloissa.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ei normaalioloissa.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Ei normaalioloissa.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Saattaa aiheuttaa mahalaukun ja suoliston ärsytystä, pahoinvointia, oksentamista ja ripulia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkäriille tai ensiapuun.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	: Ei voi palaa Vesisumua, hiilihappoa, vaahtoa tai jauhetta ympäröivää tulta vastaan.
------------------------	---

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

Rubio WoodCream

Käyttöturvallisuustiedote

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Evakuoï alue.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Vältä sammutusveden pääsyä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Paineilma-/happilaite.
Muut tiedot	: Varovaisuus kemiallisen tulipalon sattuessa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet	: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita - katso kohta 8. Rajoita leviämistä.
------------------	---

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä viemäriin - katso kohta 12. Ilmoita paikallisille ympäristöviranomaisille, jos päästöjä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	: Valumat on kerättävä.
Puhdistusmenetelmät	: Neste imeytyy rakeiden tai vastaavien kanssa. Kerää sopiviin astioihin. Huuhtelee huolellisesti vedellä. Roiskeiden jatkokäsittely - katso kohta 13.
Muut tiedot	: Toimita aineet tai kiinteät jäänteet viralliseen keräilypaikkaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso edellä (katso kohta 6.1/6.2/6.3).

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä	: Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta.
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Vältä aineen joutumista silmiin ja pitkäaikaista ihokosketusta. Pese käytön jälkeen runsaalla vedellä ja saippualla.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	: Turvallisesti. Hyvin tuuletettu, hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytä normaalissa lämpötilassa. Suojattu pakkaselta ja suoralta auringonvalolta.
-----------------------	--

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso hakemus - kohta 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

Rubio WoodCream

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.1.4. DNEL ja PNEC

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	0,04 mg/m³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta	0,11 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	0,04 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,09 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	0,02 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	3,39 µg/l
PNEC aqua (merivesi)	3,39 µg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,027 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,027 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,01 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	0,23 mg/l
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
DNEL/DMEL (lisätiedot)	
Lisätiedot	Tietoja ei saatavilla
PNEC (Lisäohjeet)	
Lisätiedot	Tietoja ei saatavilla
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,25 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	210 µg/m³

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Ruiskutuksen aikana käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Rubio WoodCream

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.2.2. Henkilönsuojaimet

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus			
tyyppi	Käyttö	luonnehdinta	Standardi
Suojalasit	Roiskeet	Sivusuojilla	EN 166

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiale	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standardi
suojakäsineitä	nitriilikumi (NBR)	5 (> 240 minuuttia)	>0,3		EN 374-2

8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Yleensä ei tarvita. Jos ilmanvaihto tai ruiskutus on riittämätön: Käytä hyväksyttyä maskia, jossa on hiukkassuodatin P2 (EN149). Suodattimilla on rajoitettu käyttöikä (täytyy vaihtaa). Lue valmistajan ohjeet.

Hengityksensuojaus			
Device	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
hyväksytty maski hiukkassuodattimella P2	tyyppi P2		EN 149

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Muut tiedot:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Eri värejä.
Olomuoto	: Nestemäinen.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: 0 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: ≈ 100 °C
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdyssraja-arvot	: Ei saatavilla
Alin räjähdyssraja (LEL)	: Ei saatavilla
Ylin räjähdyssraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 100 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Log Kow	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: > 1 kg/l
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla

Rubio WoodCream

Käyttöturvallisuustiedote

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

Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa : Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet : Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 0 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä käytössä ja varastoitaessa kohdan 7 suositusten mukaisesti.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä hapettavia aineita sekä vahvoja happoja ja emäksiä.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalotilanteessa esiintyy erittäin vaarallisia savuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)	
LD50 suun kautta, rotta	66 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 suun kautta	59 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, rotta	> 141 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	> 75 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	0,17 mg/l ilmaa
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
LD50 suun kautta, rotta	300 – 500 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	0,67 mg/l

Rubio WoodCream

Käyttöturvallisuustiedote

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

Glycerin (56-81-5)	
LD50 suun kautta, rotta	27200 mg/kg
LD50 ihon kautta	56750 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,85 mg/l
ammoniakki (1336-21-6)	
LD50 suun kautta, rotta	350 mg/kg
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,09 mg/l
Ihosityövyttävyyksihoärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Vahingoittaa elimiä (kurkunpää) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (hengitettynä).
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Ei sovellettavissa.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
(krooninen)

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)	
LC50 kalat 1	0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 vesikirppu 1	0,007 mg/l
EC50 muut vesieliöt 1	0,126 mg/l Dafnie
EC50 muut vesieliöt 2	0,003 mg/l
ErC50 (levät)	19,9 µg/l
Myrkyllisyyden kynnysarvo levät 1	0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
LC50 kalat 1	0,2 mg/l
LC50 kalat 2	85 mg/l
EC50 vesikirppu 1	0,16 mg/l

Rubio WoodCream

Käyttöturvallisuustiedote

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

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
EC50 vesikirppu 2	60 mg/l
ErC50 (levät)	> 41,3 mg/l
Myrkyllisyyden kynnyksarvo levät 1	0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)
Glycerin (56-81-5)	
LC50 kalat 1	54000 mg/l
EC50 vesikirppu 1	> 10000 mg/l
ammoniakki (1336-21-6)	
LC50 kalat 1	0,068 mg/l
EC50 vesikirppu 1	101 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	0,79 mg/l
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 kalat 1	> 1000 mg/l
EC50 vesikirppu 1	> 1000 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Alkoholit, C16-18, etoksyloitu (68439-49-6)	
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	1,78 g O ₂ /g ainetta
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	1,15 g O ₂ /g ainetta

12.3. Biokertyvyys

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)	
BCF kalat 1	41 – 54
Log Pow	-0,32 – 0,7
Alkoholit, C16-18, etoksyloitu (68439-49-6)	
Biokertyvyys	Tiedot biologisesta kertymisestä puuttuvat.
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
BCF kalat 1	3,3 – 4,5
Log Pow	2,81
Glycerin (56-81-5)	
Log Pow	-1,75
12.4. Liikkuvuus maaperässä	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)	
Log Koc	0,81 – 1

Rubio WoodCream

Käyttöturvallisuustiedote

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

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Erittäin liikkuva maaperässä.
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Pintajännitys	69,1 mN/m
Log Koc	2,1
Glycerin (56-81-5)	
Pintajännitys	63 mN/m
Log Koc	0
Ympäristövaikutukset - maaperä	Erittäin liikkuva maaperässä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista	: Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/707 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.
---	--

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
------------	---------------------------------------

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen hävittämisen suositukset	: Jätteen hävittäminen direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, joka kattaa jätteet ja vaaralliset jätteet.
Jätteen käsittelyä koskevat suositukset	: Jätteen laskeminen vesistöön tai viemäriin on kielletty. Hävitä paikallisten asianmukaisten ohjeiden mukaisesti.
Lisätiedot	: Aivan jalkeilla edes alaikäinen vuotaa eli läikkyä tokko mahdollinen ilman riski.
Ekologia - jätemateriaalit	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
H-koodi	: Z

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

Rubio WoodCream

Käyttöturvallisuustiedote

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetystä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(c)	Rubio WoodCream ; 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetystä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja heikentävistä aineista (asetus EU 1005/2009)

Sisältää räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Katso https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

VOC-pitoisuus

: 0 g/l

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineita koskevan asetuksen (EY) 273/2004 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

Rubio WoodCream

Käyttöturvallisuustiedote

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

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 2
Acute Tox. 2 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 2
Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 3
Acute Tox. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2
EUH208	Sisältää 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blandings (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6], 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH211	Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Rubio WoodCream

Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Skin Corr. 1B	Ihosiövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Corr. 1C	Ihosiövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1C
Skin Irrit. 2	Ihosiövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistuminen, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Ihon herkistuminen, kategoria 1A
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Laskentamenetelmä

Luokitus täyttää : ATP 18

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)