

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus : Rubio Monocoat Pre-Aging

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele
Glavno področje uporabe : Tarbijakasutus, Erialane kasutus

1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Muyllé Façon B.V.B.A. - Rubio Monocoat
Ambachtenstraat 58
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. Hädaabitelefoni number

Lisateave puudub

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319
Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) : Hoiatus
Ohulaused (CLP) : H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hoiatuslaused (CLP) : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed, käsivarred ja nägu.
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski.
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
EUH-laused : EUH208 - Sisaldab 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni, 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni, reaktsioonisegu 5-klooro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Rubio Monocoat Pre-Aging

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

2.3. Muud ohud

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
butyldiglycol	(CAS nr) 112-34-5 (EÜ nr) 203-961-6 (ELi tunnuscode) 603-096-00-8 (REACH-i nr) 01-2119475104-44	≤ 50	Eye Irrit. 2, H319
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	(CAS nr) 2634-33-5 (EÜ nr) 220-120-9 (ELi tunnuscode) 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 1 (Inhalation), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon	(CAS nr) 2682-20-4 (EÜ nr) 220-239-6 (ELi tunnuscode) 613-326-00-9	< 0,0015	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 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 no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	(CAS nr) 55965-84-9 (ELi tunnuscode) 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	(CAS nr) 2634-33-5 (EÜ nr) 220-120-9 (ELi tunnuscode) 613-088-00-6	(0,05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon	(CAS nr) 2682-20-4 (EÜ nr) 220-239-6 (ELi tunnuscode) 613-326-00-9	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	(CAS nr) 55965-84-9 (ELi tunnuscode) 613-167-00-5	(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-lausetest täistekst: vt 16. jagu

Rubio Monocoat Pre-Aging

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all. Kui nähaärritus püsib, siis konsulteerige arstiga.
Esmaabi silma sattumise korral	: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Vii kannatanu silmaarstile, kui ärritus ei kao.
Esmaabi allaneelamise korral	: MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Enesetunde halvenemisel otsida arstiabi.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Inhalatsioon võib põhjustada: ärritust, köha, kiiret hingamist. Võib põhjustada peavalu ja pearinglust. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Pöörduge arsti poole, kui hingamisraskused püsivad.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Eemalda kõik saastunud riided ja jalanõud. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Silmiärritav. Loputa koheselt rohke veega 15 minutit. konsulteerige arstiga.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Selle aine allaneelamine põhjustab teatud terviseriski. Allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. Pöörduge arsti poole koheselt, isegi kui puuduvad kohesed sümptomid.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravida sümptomaatiliselt.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: carbon dioxide (CO ₂), powder, alcohol-resistant foam, water spray.
Sobimatud kustutusvahendid	: Raskemat veejuga mitte kasutada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Kuumenemisel võib süttida või plahvatada. Toode on tuleohtlik.
Plahvatusoht	: Ohuga reageerimisel võib moodustada tule-/plahvatusohtlik segu.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud	: Ala evakueerida.
Tulekustutusmeetmed	: Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Plahvatusohu tõttu teha kustutustõid eemalt. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida tulekustutusvee keskkonda sattumist.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Kompaktseid hingamisaparate. Täielikult kaitsev kaitseriietus. Ärge proovige ilma nõuetekohase kaitsevarustusega.
Muu teave	: Kasuta veespreid või udu, et jahutada kaitsmata konteinereid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Kõrvaldada kõik võimalikud süttimisallikad. Keelatud lahtised leegid ja sädemed. Keelatud suitsetada.
------------	---

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Ainult kvalifitseeritud personal koos vajaliku kaitsva varustusega võib sekkuda. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Teavita politseid ja tuletõrjet koheselt.
---------------------	--

Rubio Monocoat Pre-Aging

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Puhastustöölised tuleb varustada ettenähtud kaitsevahenditega. Ärge proovige ilma nõuetekohase kaitsevarustusega.
- Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Teata politseid, kui vedelikud jõuavad kanalistasiooni või vette. Mahavoolanud toode kokku koguda.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tökestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.
- Puhastusmeetodid : See aine ja selle mahuti tuleb tuleb kõrvaldada ohutult vastavalt kohalikele nõuetele. Koguda lekkinud aine võimalikult kiiresti inertse materjali, nagu savi või diatomeemuda, abil.
- Muu teave : Vabaneg materjalidest või tahketest jäätmetest legaalsete lehekülgede kaudu.

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateave puudub

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Kanda eraldi kaitsevahendeid. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Tehnilised abinõud : Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
- Ladustamistingimused : Hoida jahedas. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
- Kokkusobimatud tooted : Oksüdeeriv aine. Tugevad alused. Strong acids.
- Ladustamiskoht : Hoiusta otsese päikesevalguse ja teiste soojusallikate eest.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

butyldiglycol (112-34-5)	
EL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 osakest miljoni kohta (ppm)
IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	15 osakest miljoni kohta (ppm)
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Limit value [mg/m ³]	67,5 mg/m ³
Limit value [ppm]	10 osakest miljoni kohta (ppm)
Short time value [ppm]	15 osakest miljoni kohta (ppm)
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME [mg/m ³]	67,5 mg/m ³
VME [ppm]	10 osakest miljoni kohta (ppm)

Rubio Monocoat Pre-Aging

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

VLE [mg/m ³]	101,2 mg/m ³
VLE [ppm]	15 osakest miljoni kohta (ppm)
Madalmaad - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	50 mg/m ³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	7,4 osakest miljoni kohta (ppm)
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	100 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	15 osakest miljoni kohta (ppm)
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
WEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	10 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
WEL STEL [ppm]	15 osakest miljoni kohta (ppm)
Šveits - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME [mg/m ³]	67 mg/m ³
VLE [mg/m ³]	101 mg/m ³
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
ACGIH TWA (ppm)	10 osakest miljoni kohta (ppm)
ACGIH STEL (ppm)	10 osakest miljoni kohta (ppm)

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Šveits - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

VME [mg/m ³]	0,2 mg/m ³
VLE [mg/m ³]	0,4 mg/m ³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:

Tööpiirkonnas tagada hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid:

gaasimask, filtri tüüp A. Kaitseprille. Kaitseriietus. Kindad.

Käte kaitse:

Nitriil-kummist kaitsekindad

liik	Material	Permeation	Paksus (mm)	Penetration	Standard
Reusable gloves	Nitrile rubber (NBR)	6 (> 480 minutit)	0,4		EN ISO 374

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid.

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Rubio Monocoat Pre-Aging

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

Tarbija kokkupuute piiramine:

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Välimus	: Vedelik.
Värvus	: Erinevad.
Lõhn	: omadused.
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamispoint / sulamisvahemik	: < 0 °C
Tahkumistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	: > 200 °C
Leekpunkt	: > 100 °C
Isesüttimistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Tihedus	: ≈ 0,98 kg/l
Lahustuvus	: Andmed pole kättesaadavad
Log Pow	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : < 270 g/l

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Kuumenemisel võib süttida või plahvatada. Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

10.2. Keemiline stabiilsus

Kergesti süttiv vedelik.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

kõik soojusallikad, kaasa arvatud otsene päikesevalgus. Keelatud tuli ja sädemed. Likvideerida kõik süttimisallikad. Vältida lööke ja hõõrdumist.

Rubio Monocoat Pre-Aging

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

10.5. Kokkusobimatud materjalid

baasid. happed. oksüdeerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Vedeliku neelamine võib kemikaalide tungimise tõttu kopsu, põhjustada kopsupõletikku Teadvushäired Sattumisel nahale võib tekkida punetus

butyldiglycol (112-34-5)

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	2764 mg/kehamassi kg

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (2634-33-5)

LD50 suu kaudu rotil	1020 mg/kg
----------------------	------------

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon (2682-20-4)

LD50 suu kaudu rotil	120 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	242 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	0,11 mg/l

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

LD50 suu kaudu rotil	53 mg/kg
LD50 nahakaudselt	200 – 1000 mg/kehamassi kg

Nahasöovitus/-ärritus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Sattumisel nahale võib tekkida punetus
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Lisateave	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Teadvushäired

Rubio Monocoat Pre-Aging

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

butyldiglycol (112-34-5)

LC50 kalad 1	1300 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 vesikirp 1	4950 mg/l (48 h; Daphnia magna)
ErC50 (vetikad)	> 100 mg/l
Toksilisuse lävitase vetikad 1	> 100 mg/l (96 h; Desmodesmus subspicatus)

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (2634-33-5)

LC50 kalad 1	10 mg/l (96 h; Alburnus alburnus)
--------------	-----------------------------------

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon (2682-20-4)

LC50 kalad 1	4,77 mg/l
--------------	-----------

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

LC50 kalad 1	0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 vesikirp 1	0,16 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 72h Vetikad 1	0,018 mg/l
Toksilisuse lävitase vetikad 1	0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

butyldiglycol (112-34-5)

Püsivus ja lagunduvus	Võib olla bioloogiliselt lagunev vees.
-----------------------	--

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (2634-33-5)

Püsivus ja lagunduvus	Võib olla bioloogiliselt lagunev vees.
-----------------------	--

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Püsivus ja lagunduvus	Andmed pole kättesaadavad.
-----------------------	----------------------------

12.3. Bioakumulatsioon

butyldiglycol (112-34-5)

Log Pow	1
Bioakumulatsioon	Madal Bioakumulatsiooni.

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (2634-33-5)

BCF kalad 1	1,313 – 3,162
Log Pow	1,3
Bioakumulatsioon	Slightly bioaccumulative.

Rubio Monocoat Pre-Aging

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon (2682-20-4)	
BCF kalad 1	5,75 – 48,1
Log Pow	-0,486

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	
Bioakumulatsioon	Andmed pole kättesaadavad.

12.4. Liikuvus pinnases

butyldiglycol (112-34-5)	
Pindpinevus	0,0069 N/m (20 °C)

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon (2682-20-4)	
Pindpinevus	68,8 mN/m
Log Koc	-24,54

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Rubio Monocoat Pre-Aging	
See aine/segue ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele	
See aine/segue ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele	

Koostisaine	
butyldiglycol (112-34-5)	See aine/segue ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segue ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks : Väljalaadimine jõgedesse ja kanalisatsioonidesse on keelatud. Vabanege jäätmetest vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Lisateave : Pakendisse võivad koguneda tuleohtlikud aurud. Koristada ka väiksemad lekked vältides võimalikke ohte.

Ökoloogia – jäätmed : Vältida sattumist keskkonda.

Euroopa jäätmeloendi kood : 14 06 03* - muud lahustid ja lahustisegud

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. ÜRO number

ÜRO nr. : Not regulated
ÜRO nr. (IMDG) : Not regulated
ÜRO nr. (ICAO) : Not regulated
ÜRO nr (ADN) : Not regulated
ÜRO nr. (RID) : Not regulated

Rubio Monocoat Pre-Aging

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: Not regulated
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: Not regulated
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Not regulated
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: Not regulated
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: Not regulated

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR	
Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: Not regulated
IMDG	
Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: Not regulated
IATA	
Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: Not regulated
ADN	
Transpordi ohuklass(id) (ADN)	: Not regulated
RID	
Transpordi ohuklass(id) (RID)	: Not regulated

14.4. Pakendirühm

Paken-digrupp (ADR)	: Not regulated
Pakendirühm (IMDG)	: Not regulated
Pakendirühm (IATA)	: Not regulated
Pakendirühm (ADN)	: Not regulated
Pakendirühm (RID)	: Not regulated

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Ei
Reostab merd	: Ei
Muu teave	: Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Not regulated

merevedu

Not regulated

Õhuvedu

Not regulated

Siseveetransport

Not regulated

Raudteetransport

Not regulated

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII lisa kohaselt on kohaldatavad järgmised piirangud:

Viitenumber	Kohaldatav
3(b)	Rubio Monocoat Pre-Aging ; butyldiglycol ; mixture of: 5-chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Rubio Monocoat Pre-Aging

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

3(c)	mixture of: 5-chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)
55.	butyldiglycol

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : < 270 g/l

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1)

Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) : Ei ole Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) teema

Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja

SZW-liist van mutagene stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Aine ei ole lisatud nimekirja

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Aine ei ole lisatud nimekirja

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Aine ei ole lisatud nimekirja

giftige stoffen – Ontwikkeling

Taani

Taani riiklikud määrused : Rasedad/rinnaga toitvad naised, kes tootega töötavad, peavad vältima sellega otsesest kokkupuudet

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lauseste terviktekst:	
Acute Tox. 1 (Inhalation)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 1. kategooria
Acute Tox. 2 (Dermal)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 2. kategooria
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 2. kategooria
Acute Tox. 3 (Dermal)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 3 (Oral)	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Oral)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Corr. 1C	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1C
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria

Rubio Monocoat Pre-Aging

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208	Sisaldab 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon, 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja