

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BLOC'ROUILLE

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 12.03.2018

Tarkistuspäivä 30.11.2020

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi BLOC'ROUILLE

Tuotekoodi 2954

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

Aineen/seoksen käyttö Ruosteenmuuntoaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Coverit Oy

Postiosoite Tuulissuontie 3 D 1

Postinumero 21420

Paikkakunta LIETO

Maa Suomi

Puhelin 020 735 1061

Sähköposti info@coveritoy.com

Y-tunnus FI27513324

1.4 Häät puhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112
Kuvaus: Yleinen hätänumero

Puhelin: 0800 147 111 (maksuton)
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)
Kuvaus: Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t/vrk)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Seosta ei ole Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen 1272/2008/EY (CLP) mukaan luokiteltu vaaralliseksi.

2.2. Merkinnät

Turvalausekkeet	<p>P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.</p> <p>P260 Älä hengitä sumua/höyryä.</p> <p>P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.</p> <p>P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.</p> <p>P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.</p>
Täydentävät tiedot	<p>EUH 208 Sisältää : 5-KLOORI-2-METYYLI-4-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 247-500-7] JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 220-239-6] (3:1) SEOS. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.</p> <p>EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.</p>

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	(EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset kriteerit aineen/seoksen luokitteluksi ryhmiin PBT (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)- tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä) eivät täyty.
Muut vaarat	Tämä seos ei sisällä => 0,1 % aineita, jotka on mainittu Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) REACH-asetuksen 57 artiklan mukaisen "Eriyistä huolta aiheuttavien aineiden" (SVHC) listalla: http://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table .

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
2-(METOKSIMETYYLIETOKSI) -PROPANOLI	CAS-numero: 34590-94-8 EY-numero: 252-104-2 REACH-rek.nro: 01-2119450011-60		≥ 2,5 < 10 %	
MUURAHAIHAPPO... %	CAS-numero: 64-18-6 EY-numero: 200-579-1 REACH-rek.nro: 01-2119491174-37	Flam. Sol. 1; H226; Acute tox. 4; H302; Skin Corr. 1A; H314; Eye Dam. 1; H318; Acute tox. 3; H331;	≥ 1 < 2 %	
5-KLOORI-2-METYYLI-4-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 247-500-7] JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 220-239-6] (3:1) SEOS	CAS-numero: 55965-84-9 EY-numero: 611-341-5	Acute tox. 3; H301; Acute tox. 2; H310; Skin Corr. 1; H314; Skin Sens. 1A;	< 0,0015 %	

H317;
 Eye Dam. 1;
 H318;
 Acute tox. 2;
 H330;
 Aquatic Acute
 1; H400;
 M-kerroin 100;
 Aquatic
 Chronic 1;
 H410;
 M-kerroin 100;
 EUH 071;

Huomautuksia aineosista HTP-arvo kohdassa 8. Tässä kohdassa mainittujen H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Yleisohjeet: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin, jos esiintyy allergisia oireita, erityisesti hengityselimissä.
Hengitystiet	Tunnettaessa hengitysoireita: Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Riisuttava välittömästi läpi kostunut vaatetus. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Ei SAA käyttää liuottimia tai ohentimia. Jos esiintyy ihoärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhdeltava varovasti vedellä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista runsaalla haalealla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Suu huuhdellaan vedellä. Ei saa oksennuttaa. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. Pidettävä levossa. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Soveltumattomat sammutusaineet	Suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi.
-----------------------------	--------------------------------

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Tuuletettava alue. Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi. Vältettävä aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryjen hengittämistä.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä tuotteen pääsy viemäriin tai vesistöön.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).
Puhdistaminen	Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Katso kohdasta 13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta ja auringonpaisteelta.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
2-(METOKSIMETYYYLIETOKSI)-PROPANOLI	CAS-numero: 34590-94-8	HTP-arvo (8 h) : 30 ppm HTP-arvo (8 h) : 310 mg/m ³ Huomautukset: iho	
MUURAHAISHAPPO... %	CAS-numero: 64-18-6	HTP-arvo (8 h) : 3 ppm HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 10 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 19 mg/m ³	
Muut tiedot raja-arvoista	HTP-arvot 2018.		

DNEL / PNEC

Aineosa	2-(METOKSIMETYYYLIETOKSI)-PROPANOLI
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 238 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 308 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 36 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 121 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 37,2 mg/m³</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 1,9 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 19 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 4168 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 7,02 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 70,2 mg/kg</p>

	<p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 2,74 mg/kg</p>
Aineosa	<p>MUURAHAISHAPPO... %</p>
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen) Arvo: 19 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 19 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 9,5 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 9,5 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen) Arvo: 9,5 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 9,5 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 3 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 3 mg/m³</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 1,5 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 2 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,2 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 1 mg/l Huomautus: ajoittainen päästö</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 13,4 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 1,34 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 7,2 mg/l</p>

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimeja. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa.
---	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja, EN166 mukaisia suojalaseja.
-----------------------------	---

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus	Suosittelaa standardin EN374 mukaisten muovi- tai kumikäsineiden käyttöä.
Soveltuvat materiaalit	Butyylikumi. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.
--------------------------	---

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksytyä hengityksensuojainta.
Suosittelu välinetyyppi	Käytettävä paineilma- tai raitisilmahengityslaitetta ahtaissa suljetuissa tiloissa. Pölyltä, ruiskutussumulta ja aerosoleilta suojaa lyhytaikaisessa käytössä myös EN149/A1 mukainen suodattava puolinaamari FFP2.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	viskoosi neste
Väri	beige
Haju	heikko
Hajukynnys	Huomautukset: ei määritetty
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 2,20 Huomautukset: lievästi hapan
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: ei määritetty
Jäätymispiste	Huomautukset: ei määritetty
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: ei määritetty
Leimahduspiste	Huomautukset: merkityksetön
Haihtumisnopeus	Huomautukset: merkityksetön
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei määritetty

Ylärajähdyksraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei määritetty
Höyrynpaine	Huomautukset: merkityksetön
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,01 - 1,04
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: sekoittuva
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Hajoamislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Viskositeetti	Huomautukset: ei määritetty
Räjähätvyys	tietoa ei ole käytettävissä
Hapettavuus	tietoa ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	ei määritetty
--	---------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
---------------	------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
--------------	-------------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
---------------------------------------	------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta ja auringonpaisteelta.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapot ja emäkset. Hapettavat aineet. Amiinit.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Lämpöhajoaminen: Hiilioksidit.
------------------------------	--------------------------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineosa	2-(METOKSIMETYYLIETOKSI)-PROPANOLI
Välitön myrkyllisyys	<p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 8740 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta</p> <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 9510 mg/kg Koe-eläinlajit: kani</p> <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys. Arvo: 3404,47 mg/l Koe-eläinlajit: rotta</p>
Aineosa	MUURAHAISHAPPO... %
Välitön myrkyllisyys	<p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD TG 401 Arvo: 730 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta</p> <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys. Kesto: 4 t Arvo: 7,85 mg/l Koe-eläinlajit: rotta</p>

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosa	MUURAHAISHAPPO... %
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset	<p>Menetelmä: OECD TG 404 Laji: kani Tuloksen arviointi: Voimakkaasti ihoa syövyttävää.</p>
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosa	MUURAHAISHAPPO... %
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	<p>Menetelmä: OECD TG 406 Buehler Test Tuloksen arviointi: Ei herkistävä</p>
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitystiet	Altistuminen kattoarvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu.
Ihokosketus	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, mikä johtaa epäallergiseen ihottumaan ja imeytymiseen ihon kautta.
Silmäkosketus	Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja palautuvia vaurioita.
Herkistyminen	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	2-(METOKSIMETYLLIETOKSI)-PROPANOLI
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Poecilia reticulata
Aineosa	MUURAHAISHAPPO... %
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 130 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Brachydanio rerio Menetelmä: OECD TG 203
Aineosa	5-KLOORI-2-METYLLI-4-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 247-500-7] JA 2-METYLLI-2H-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 220-239-6] (3:1) SEOS
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,22 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Menetelmä: OECD TG 203

Aineosa	<p>Huomautukset: M-kerroin = 1</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0,098 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 28 pv Laji: Oncorhynchus mykiss Menetelmä: OECD TG 210 Huomautukset: M-kerroin = 1</p>
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	2-(METOKSIMETYYLIETOKSI)-PROPANOLI
Aineosa	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 969 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata</p>
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	MUURAHAISHAPPO... %
Aineosa	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1240 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Selenastrum capricornutum Menetelmä: OECD TG 201</p>
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	5-KLOORI-2-METYYLI-4-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 247-500-7] JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 220-239-6] (3:1) SEOS
Aineosa	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,0052 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Skeletonema costatum Menetelmä: OECD TG 201 Huomautukset: M-kerroin = 100</p>
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0,00064 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 48 t Laji: Skeletonema costatum Menetelmä: OECD TG 201 Huomautukset: M-kerroin = 100</p>
Aineosa	2-(METOKSIMETYYLIETOKSI)-PROPANOLI
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1919 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna</p>
Aineosa	MUURAHAISHAPPO... %
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 365 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50</p>

	Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD TG 202
Aineosa	5-KLOORI-2-METYYLI-4-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 247-500-7] JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 220-239-6] (3:1) SEOS
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD TG 202 Huomautukset: M-kerroin = 10 Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0,004 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD TG 211 Huomautukset: M-kerroin = 10
Ekotoksisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	2-(METOKSIMETYYLIETOKSI)-PROPANOLI
Biohajoavuus	Huomautukset: Nopeasti biohajoava.
Aineosa	MUURAHAISHAPPO... %
Biohajoavuus	Arvo: 0,25 Menetelmä: BOD5/COD Viite: BOD = 86 COD = 348 Huomautukset: Ei nopeasti biohajoava.
Aineosa	5-KLOORI-2-METYYLI-4-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 247-500-7] JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 220-239-6] (3:1) SEOS
Biohajoavuus	Huomautukset: Ei nopeasti biohajoava.
Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia	Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tietoa ei ole käytettävissä.
Aineosa	2-(METOKSIMETYYLIETOKSI)-PROPANOLI
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: < 3 Menetelmä: Log Kow Huomautukset: Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi
Aineosa	MUURAHAISHAPPO... %
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Menetelmä: OECD TG 107 Huomautukset: Log Kow = -2,1

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoa ei ole käytettävissä. Sekoittuu veteen.
------------	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	(EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset kriteerit seoksen luokitteluksi ryhmiin PBT (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)- tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä) eivät täyty.
-------------------------	--

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------------------------------	------------------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Hävitettävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200127 maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita
Kansallinen lainsäädäntö	Jätelaki 646/2011. Valtioneuvoston asetus jätteistä 19.4.2012/179.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

Huomautukset	Ei luokiteltu
--------------	---------------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset	Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.
--------------	---

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset	Ei luokiteltu
--------------	---------------

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei luokiteltu
--------------	---------------

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
--------------	--

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------------------------------	------------------------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
-----------------------------------	----

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnästä ja pakkaamisesta (CLP).
---------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------------------------	------------------------------

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	EUH 071 Hengityselimiä syövyttävää. H226 Syttyvä neste ja höyry. H301 Myrkyllistä nieltynä. H302 Haitallista nieltynä. H310 Tappavaa joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H330 Tappavaa hengitettynä. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Vain ammattikäyttöön.
Lisätietoja	Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 27.12.2018 v13.1
Käytetyt lyhenteet	ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. IATA: International Air Transport Association. ICAO: International Civil Aviation Organisation RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail. PG: Packing group. LQ /LTD QTY= Limited Quantities. HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet. DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure.

	<p>BCF: Biological concentration factor. NOEC: No Observed Effect Concentration. PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative. LD50: annos, jolla puolet koe-eliöistä kuolee. LC50: pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee. ErC50: keskimääräinen kasvua 50 % estävä pitoisuus. EC50: pitoisuus, joka aiheuttaa vaikutuksen puolelle koe-eliöistä (effective concentration). NOEC: pitoisuus, jolla ei havaita mitään vaikutusta. LOEC: alin pitoisuus, jolla vaikutus havaitaan. ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti.</p>
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset on merkitty marginaaliin pystyviivoilla.
Versio	10