

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Myrr Muurahaissyötti**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 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 08.04.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Myrr Muurahaissyötti

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

Tuoteryhmä Biosidi
PT18: Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan
käytettävät valmisteet

Aineen/seoksen käyttö Muurahaisten torjuntaan

Kuluttajakäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Jakelija**

Yrityksen nimi SBM Life Science AB
Postiosoite Scheelevägen 30
Postinumero 223 63
Paikkakunta Lund
Maa Ruotsi
Puhelin +46 40 41 81 80
Sähköposti sds@sbm-company.com
Verkkosivu www.protect-garden.fi
Yhteyshenkilön nimi Regulatory Department
sds@sbm-company.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: Avoinna 24 h/vrk
0800 147 111 (maksuton)
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)
Kuvaus: Myrkytystietokeskus

Puhelin: +1-813-676-1669
 Kuvaus: Hätäpuhelinnumero SBM

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aquatic Chronic 3; H412
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 Hävitä sisältö / pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.
Täydentävät tiedot	EUH 208 Sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin seosta. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Muut EU merkintävaatimukset	Formuloinnin tyyppi RB – Syötti (käyttövalmis) Tehoaine: 0,8 g/kg Spinosadi Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina etiketti ja valmistetiedot ennen käyttöä.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Ei relevantti.
Muut vaarat	Kemikaali ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonaalisia haitta-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Sakkaroosi	CAS-numero: 57-50-1 EY-numero: 200-334-9		25 – 50 %	
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 REACH-rek.nro: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	< 2,5 %	
Spinosad (ISO)	CAS-numero: 168316-95-8 Indeksinumero: 603-209-00-0	Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10; Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 10;	$\geq 0,025 \leq 0,1$ %	
Seoksen kuvaus	RB – Syötti (käyttövalmis)			
Huomautuksia aineosista	H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Epävarmoissa tapauksissa on otettava yhteys lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Hätäpuhelinnumero: katso kohta 1.4.
Hengitystiet	Raitis ilma. Otettava yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee.
Ihokosketus	Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Poista mahdollinen piilolinssi ja avaa silmä kunnolla auki. Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa! Ota heti yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Tuote sisältää pieniä määriä allergiaa aiheuttavia osia, jotka voivat kehittyä allergiaksi herkillä henkilöillä.
----------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Oireiden mukainen hoito.
-------------	--------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Kaikkia tavallisia palonsammutusaineita voidaan käyttää. Voidaan sammuttaa vesisumulla, jauheella, vaahdolla tai hiilidioksidilla.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei riskejä.
Vaaralliset palamistuotteet	Voivat sisältää, mutta eivät rajoitu näihin: Hiilimonoksidia (CO). Hiilidioksidia (CO ₂). Typpioksideja (NO _x).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Palomiesten, jotka voi altistua palokaasuille/hajoamistuotteille, on käytettävä hyväksyttyä suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.
Muut tiedot	Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Tupakointi, avotulen tai muiden sytytyslähteiden käyttö on kielletty.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Estettävä pääsy viemäriin tai ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Lakaistava ja kerättävä huolellisesti. Kerätään sopiviin astioihin ja käsitellään jätteenä (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Katso myös kohdat 7, 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Lue ja seuraa valmistajan ohjeita!
Aseta valmiste lemmikkieläinten ulottumattomiin.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Pese kädet työvuoron päätyttyä ja ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntejä. Pese saastuneet vaatteet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä lasten ulottumattomissa.
Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.
Säilytettävä viileässä. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoidaan suojattuna lämmöltä ja suoralta auringon valolta.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Huomioita varastoinnista

Varastoidaan erillään: Elintarvikkeista ja rehuista.

Varastointistabiilitetti

Varastoitava korkeintaan 2 vuotta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Katso kohta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm	

HTP-arvo (8 h) : 500 mg/
m³

HTP-arvo (15 min)

Arvo: 250 ppm

HTP-arvo (15 min)

Arvo: 620 mg/m³

Muut tiedot raja-arvoista

Viitteet (lait/määräykset): HTP-arvot 2020. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

DNEL / PNEC

DNEL

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeeminen)

Arvo: 26 mg/kg bw/day

Viite: Propan-2-oli

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeeminen)

Arvo: 319 mg/kg bw/day

Viite: Propan-2-oli

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeeminen)

Arvo: 888 mg/kg bw/day

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeeminen)

Arvo: 89 mg/m³

Viite: Propan-2-oli

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeeminen)

Arvo: 500 mg/m³

Viite: Propan-2-oli

PNEC

Altistumisreitti: Makea vesi

Arvo: 140,9 mg/l

Viite: Propan-2-oli

Altistumisreitti: Merivesi

Arvo: 140,9 mg/l

Viite: Propan-2-oli

Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit

Arvo: 2251 mg/l

Viite: Propan-2-oli

Altistumisreitti: Vesi

Arvo: 140,9 mg/l

Viite: Propan-2-oli

Huomautus: Ajoittaiset päästöt

Altistumisreitti: Makean veden sedimentti

Arvo: 552 mg/kg dw

Viite: Propan-2-oli

Altistumisreitti: Merisedimentti

Arvo: 552 mg/kg dw

Viite: Propan-2-oli

Altistumisreitti: Maaperä

Arvo: 28 mg/kg

Viite: Propan-2-oli

Altistumisreitti: Elintarvikkeet

Arvo: 160 mg/kg

Viite: Propan-2-oli

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdosta. Henkilösuojaimien tulee olla CE-merkittyjä ja ne on valittava valmistajan avustuksella. Suositellut suojaimet ja annetut standardit ovat suuntaa antavia. Standardien viimeistä versiota on käytettävä. Kulloiseenkin työpaikkaan tai -tehtävään liittyvä riskienarviointi saattaa johtaa muihin suojelutoimenpiteisiin. Suojainten soveltuvuus ja kestävyys riippuu tuotteen käytöstä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojausvälineet Kuvaus: Ei yleensä tarpeen.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus Kumikäsineet soveltuvat parhaiten.

Soveltuvat materiaalit Esim. Nitrilikumi. Polyvinyylikloridi (PVC).

Läpikäytettävyyssika Arvo: 480 min
Huomautukset: Työpäivän oletusarvo.

Käsineen materiaalin paksuus Arvo: $\geq 0,3$ mm
Huomautukset: Viite: Käsineopas.
Käsineiden paksuus on selvitettävä suojakäsine-toimittajalta.

Käsien suojaimet Viittaus standardiin: SFS-EN 420 (Suojakäsineet. Yleiset vaatimukset ja testausmenetelmät).
SFS-EN 374 (Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet).

Käsien lisäsuojaus Suojakäsineitä käytetään vain puhtaissa käsissä.

Ihonsuojaus

Suosittelut suojavaatteet Kuvaus: Normaalit työvaatteet.

Hengityksensuojaus

Suosittelu välinetyyppi Normaaliassa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Estettävä pääsy viemäriin tai ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä aine.
Väri	Punainen.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei relevantti.
pH	Huomautukset: Tietojen puute.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei relevantti.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei relevantti.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei relevantti.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei relevantti.
Syttyvyys	Ei palavaa.
Räjähdyssraja	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei relevantti.
Tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Liukoisuus	Huomautukset: Vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Tietojen puute.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Tuote ei ole itsesyttävä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Tietojen puute.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei relevantti.
Räjähtävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Arvo: 0 %
Kiinteä sisältö	Huomautukset: Vesipitoisuus 50 %

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Lisätietoja ei ole saatavilla.
--------------	--------------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Testituloksia ei ole käytettävissä.
---------------	-------------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Tuote on stabiili annettuja varasto- ja käyttöehtoja noudatettaessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden
mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Tietoja ei ole saatavana.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa. Katso myös kohta 5.2.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 29700 mg/kg
Laji: Rotta
Huomautukset: Sakkaroosi

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Menetelmä: OECD 401
Arvo: 5840 mg/kg
Laji: Rotta
Huomautukset: Propan-2-oli

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 13400 mg/kg
Laji: Kaniini
Huomautukset: Propan-2-oli

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys
Kesto: 4 t
Arvo: 1,23 mg/l
Laji: Rotta
Huomautukset: Propan-2-oli

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Menetelmä: OECD 401
Arvo: 472 mg/kg
Laji: Rotta

Huomautukset: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin seos

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta

Menetelmä: OECD 402

Arvo: > 1008 mg/kg

Laji: Rotta

Huomautukset: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin seos

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys (höyry)

Kesto: 4 t

Arvo: 1,23 mg/l

Laji: Rotta

Huomautukset: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin seos

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistymisen arviointi	Tuote sisältää pieniä määriä allergiaa aiheuttavia osia, jotka voivat kehittyä allergiaksi herkällä henkilöllä.
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.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Ei tunneta.
Jos ihokontakti	Tuote sisältää pieniä määriä allergiaa aiheuttavia osia, jotka voivat kehittyä allergiaksi herkällä henkilöllä.
Jos tuotetta hengitetty	Ei tunneta.

Jos roiskeita silmiin

Ei tunnetta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Kemikaali ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonaalisia haitta-aineita.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 9640 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: LC50

Altistumisaika: 96 t

Laji: Pimephales promelas

Menetelmä: OECD 203

Viite: Propan-2-ol

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 1,57 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: LC50

Altistumisaika: 96 t

Laji: Oncorhynchus mykiss

Menetelmä: OECD 203

Huomautukset: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin seos

Myrkyllisyys vesieliöille, levät

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 0,35 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: EC50

Altistumisaika: 96 t

Laji: Pseudokirchneriella subcapitata

Menetelmä: OECD 201

Huomautukset: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin seos

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 9640 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: EC50

Altistumisaika: 24 t

Laji: Daphnia magna

Menetelmä: OECD 202

Huomautukset: Propan-2-oli

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 0,71 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: EC50

Altistumisaika: 48 t

Laji: Daphnia magna

Menetelmä: OECD 202

Huomautukset: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin seos

Ekotoksisuus

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia

Tietojen puute.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Tietojen puute.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tietojen puute.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei relevantti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Kemikaali ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonaalisia haitta-aineita.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Tuote sisältää ainetta, joka on myrkyllistä mehiläisille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Torjunnan päättyessä hävitä syömättä jääneet syötit vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä. EWC-n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötakoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa. Hävitetään tai poltetaan paikallisten sääntöjen mukaan.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Torjunnan päättyessä hävitä tyhjä pakkaus sekajätteenä.
Eurooppalainen jätekoodi (EWC)	Eurooppalainen jätekoodi (EWC): 070413 kiinteät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
Muut tiedot	Ei saa tyhjentää viemäriin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

14.1. YK-numero

Huomautukset

Ei relevantti.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei relevantti.
--------------------------------------	----------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Saasteluokka (pollution category)	Ei relevantti.
-----------------------------------	----------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kemikaalia koskevat rajoitukset	Ei ole.
---------------------------------	---------

REACHin liitteen XVII mukaan	
------------------------------	--

Nanomateriaali	Ei
----------------	----

Viitteet (lait/määräykset)	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus numero 1272/2008 16.12.2008 annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, myöhempine muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) 179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä, myöhempine muutoksineen. Vaarallisten aineiden kuljetuksesta (VAK) annetussa laissa (719/1994). Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.
----------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
---	--

	H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Käytetyt lyhenteet	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Vaikutukseton altistumistaso (Derived No Effect Level) EJL-koodi: Euroopan jäteluettelon mukainen koodi EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-eliöistä aiheutuu vaikutuksia IATA: The International Air Transport Association ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Pitoisuus, joka tappaa 50% koe-eliöistä LD50: Annos, joka tappaa 50% koe-eliöistä. PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen). PNEC: Arvioitu haitaton pitoisuus (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä).
Versio	1
Laatija	Kiwa Inspecta Technology AB v/ Milvi Rohtla