

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

NEPOREX WSG 2

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 01.04.2022

Tarkistuspäivä 13.10.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi NEPOREX WSG 2

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

Aineen/seoksen käyttö Toukkientorjunta-aine eläinsuojissa käytettäväksi.

Käyttötarkoituskoodi PP-BIO-18 Insecticides, acaricides and products to control other arthropods (excluding equivalent products when used as pesticides)

Ei-suositeltavat käyttötavat Tuotetta ei saa käyttää paikoissa, joissa lapset tai kotieläimet voivat koskea siihen.
Kaikki muu käyttö on kielletty, ellei sitä ole erikseen sallittu.

Teollisuuskäyttö Ei

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Oy Teollisuushankinta TH Ab

Postiosoite Indolantie 11

Postinumero 67600

Paikkakunta Kokkola

Maa Suomi

Puhelin 020 765 9580

Sähköposti teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.
Myrkytystietokeskus (24 h/vrk)
0800 147 111 (maksuton).
09 471 977 (normaalihintainen puhelu).

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	Ympäristölle vaarallinen torjunta-aine.
Lisätietoa luokituksesta	Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) (ja sen muutosten ja lisäysten) mukaisesti. Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Etiketin tiedot	Syromatsiini 1,9 - 2 %
Vaaralausekkeet	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P103 Lue merkinnät ennen käyttöä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Seos ei sisällä aineosia, joiden katsotaan asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XIII mukaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.
Muut vaarat	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Seoksen sisältämällä aineosilla ei katsota olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa 2017/2100 tai 2018/605 esitettyjen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Syromatsiini	CAS-numero: 66215-27-8 EY-numero: 266-257-8	Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1	1,9 - 2 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

Huomautuksia aineosista	Tässä kohdassa mainittujen EUH- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on esitetty kohdassa 16.
-------------------------	--

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Pidä potilas levossa ja valvonnan alaisena. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos esiintyy huonovointisuutta.
--------------	---

Ihokosketus	Riisu välittömästi saastunut vaatetus. Huuhtele iho ja pese se huolellisesti saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtele välittömästi vedellä tai fysiologisella keittosuolaliuoksella. Poista mahdolliset piilolasit ja pidä silmäluomet avoimina. Hakeudu lääkärin hoitoon, Jos ärsytysoireet jatkuvat.
Nieleminen	Huuhtele suu välittömästi huolella ja juo runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, hänen päätään täytyy pitää alhaalla, jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Kutsu välittömästi ambulanssi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Voi ärsyttää ihoa ja maha-suolikanavaa.
-------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Jos epäillään myrkytystä, ota yhteyttä lääkäriin (eläinlääkäriin) tai Myrkytystietokeskukseen (yleinen hätänumero, puh. 112; Myrkytystietokeskus, puh. 0800 147 111). Näytä tätä käyttöturvallisuustiedotetta lääkärille tai ensiapuhenkilöstölle.
-------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Tuote ei pala. Ympäristön tulipalo: Vesisumu (ei koskaan vesiruisku - levittää tulipaloa), vaahto, jauhe tai hiilidioksidi.
---------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Vältä palokaasujen hengittämistä.
-------------------------	-----------------------------------

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Jos savunmuodostus on runsasta, käytä paineilmalaitetta.
------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytä henkilökohtaista suojaruustusta (ks. kohta 8). Rajoita leviämistä. Järjestä huolellinen ilmanpoisto.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristövaroimet	Estä tuotteen leviäminen viemäriverkostoon - ks. kohta 12. Ilmoita paikallisille viranomaisille, jos on tapahtunut päästö ympäristöön.
-------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Vuoto, jäämät yms. kerätään talteen ja toimitetaan hävitettäväksi tiiviisti suljetussa astiassa. Huuhtele runsaalla vedellä. Vuodon jatkokäsittely - ks. kohta 13.
---------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja

Ks. viittaukset kohdista 6.1 - 6.3.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Pese kädet ja saastuneet alueet saippualla ja vedellä työskentelyn päätyttyä. Kosteusvoide estää ihon kuivumista ja sitä suositellaan käytettäväksi työskentelyn päätyttyä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Ei saa altistaa suoralle auringonvalolle, säilytettävä kuivassa paikassa, ei yli +30 °C :ssa tai alle +2 °C :ssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Katso käyttö kohdasta 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Ei sisällä aineosia, joilla olisi työperäisen altistumisen raja-arvoja.

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityisiä toimenpiteitä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Tavallisesti ei tarpeen. Jos on olemassa pölynmuodostumisen vaara: tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 166).

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyppi

Jos tuotetta voi joutua iholle: käytä nitrilisuojakäsineitä (EN 374). Tuotteen läpäisyajatietoja ei ole käytettävissä. Siksi on suositeltavaa, että jos käsiinelle vuotaa tuotetta, se on vaihdettava tai otettava yhteyttä toimittajaan mahdollisen läpäisyajan selvittämiseksi.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	Ei tietoja käytettävissä.
------------------	---------------------------

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Tavallisesti ei tarpeen. Jos muodostuu pölyä: käytä hyväksyttyä naamaria (EN 149), joka on varustettu luokan P2 pölysuodattimella. Suodattimen käyttöaika on rajallinen (vaihdeettava). Lue valmistajan ohjeet.
--------------------------------	---

Termiset vaarat

Termiset vaarat	Ei tietoja käytettävissä.
-----------------	---------------------------

Hygienia / ympäristö

Henkilökohtaiset suojavälineet, lisätietoja	Ei tietoja käytettävissä.
---	---------------------------

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei erityisvaatimuksia.
----------------------------------	------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Granulaatti.
Väri	Valkoinen - beige.
Haju	Makea mahdollinen haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 7,5 - 9,5 Lämpötila: 20 °C Pitoisuus: 1 %
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei määritetty.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys	Ei määritetty.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei määritetty.
Yläräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyrynpaine	Arvo: < 0,005 hPa Huomautukset: Syromatsiini Lämpötila: 25 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Tiheys	Arvo: 0,6 - 0,8 g/cm ³ Lämpötila: 20 °C

Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Liukeneva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Arvo: > 130 °C
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty. Lämpötila: 40 °C Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähätvyys	Ei tietoja käytettävissä.
Hapettavuus	Ei tietoja käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Hiukkasominaisuudet Eivät merkityksellisiä.
--	--

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Muita merkityksellisiä tietoja ei ole käytettävissä.
--------------	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tietoja käytettävissä.
---------------	---------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä suositelluissa varastointiolosuhteissa - ks. kohta 7. Ei pala.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tietoja käytettävissä.
---------------------------------------	---------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä kuumentamista yli 30 °C :seen.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tunnetta.
-------------------------	--------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palossa muodostuu erittäin myrkyllisiä savukaasuja, pääasiassa hiilen oksideja.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	<p>Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot Iho, keuhkot ja maha-suolikanava.</p> <p>Oireet Hengitys Pölyn hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.</p> <p>Iho Voi ärsyttää ihoa.</p> <p>Silmät Voi aiheuttaa silmä-ärsytystä ja punoitusta.</p> <p>Nieleminen Voi aiheuttaa ruokatorven ärsytystä sekä kipuja suussa, kurkussa ja vatsassa.</p> <p>Pitkäaikaisvaikutukset Ei tunneta.</p>
---------------------------	---

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	<p>Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde Välitön myrkyllisyys hengitettynä LC50 (rotta) = > 1 958 mg/m³/4 h (tuote) Ei mainittu. Asiakirja. Välitön myrkyllisyys ihon kautta LD50 (rotta) = > 5 000 mg/kg (tuote) Ei mainittu Asiakirja. Välitön myrkyllisyys suun kautta LD50 (rotta) = > 5 000 mg/kg (tuote) Ei mainittu. Asiakirja.</p>
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	<p>Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde Syövyttävyyttä/ärsytys Ei iho- ja/tai silmä-ärsytystä, kani (tuote) Ei mainittu. Asiakirja.</p>
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	<p>Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde Syövyttävyyttä/ärsytys Ei iho- ja/tai silmä-ärsytystä, kani (tuote) Ei mainittu. Asiakirja.</p>
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	<p>Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde Herkistyminen Ei herkistävä (marsu) (tuote) GPMT Asiakirja.</p>
Mutageenisuuden arviointi	<p>Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.</p>
Syöpävaarallisuuden arviointi	<p>Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.</p>
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	<p>Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.</p>
Vertailu CMR-luokat	<p>Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde CMR Ei mutageenisia vaikutuksia (syromatsiini) AMES Asiakirja. Ei karsinogeenisiä vaikutuksia (syromatsiini) Ei mainittu. Asiakirja. Ei lisääntymisvaarallisia vaikutuksia (syromatsiini) Ei mainittu. Asiakirja.</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	<p>Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.</p>

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä.
Muut tiedot	Ei tunneta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	<p>Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>Vesieliö / Tiedot / Testi / Tietolähde</p> <p>Kala</p> <p>LC50 (Salmo trutta, 96 h) = >100 mg/l (syromatsiini) Ei mainittu (makea vesi). Asiakirja.</p> <p>NOEC (rasvapäämutu, 32 vrk) = 73 mg/l (syromatsiini) Ei mainittu (makea vesi). Asiakirja.</p> <p>Äyriäiset</p> <p>EC50 (Daphnia magna, 48 h) = >100 mg/l (syromatsiini) Ei mainittu (makea vesi). Asiakirja.</p> <p>NOEC (Daphnia magna, 21 vrk) = 0,31 mg/l (syromatsiini) Ei mainittu (makea vesi). Asiakirja.</p> <p>Levät</p> <p>EC50 (Scenedesmus subspicatus, 120 h) = >100 mg/l (syromatsiini) Ei mainittu (makea vesi). Asiakirja.</p> <p>NOEC (Pseudokirchnerella subcapitata, 96 h) = 31,3 mg/l (syromatsiini) Ei mainittu (makea vesi). Asiakirja.</p> <p>Muut</p> <p>NOEC (Chironomous riparius, 26 vrk) = 0,016 mg/l (syromatsiini) Staattinen (vesi/sedimentti). Asiakirja.</p> <p>LC50 (Eisenia foetida, liero, 14 vrk) = >1 000 mg/l (syromatsiini) Ei mainittu. Asiakirja.</p>
--------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Syromatsiini hajoaa hitaasti vedessä (asiakirja).
--	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	LogKow (syromatsiini) < 0 - ei odoteta olevan biokertyvää.
--------------------------	--

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Syromatsiini: Koc = 1 784 l/kg, OC. Syromatsiini sitoutuu maahiukkasiin.
------------	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Seoksen sisältämät aineosat eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT/vPvB-kriteerejä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Ei tunneta.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot LD50 (välitön, japaninviiiriäinen) > 6 000 mg/kg.
LD50 (liero, 14 vrk) > 1 000 mg/kg.
Tuote ei ole myrkyllistä mehiläisille, linnuille tai maaperän eläimistöille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Käsittele vaarallisena jätteenä säädösten mukaisesti. Toimita hävitettäväksi. Noudata paikallisia määräyksiä.
Jätekoodi (EWC)
Tuotejäämät
02 01 08

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Jätekoodi (EWC)
15 02 02

Kansallinen lainsäädäntö Muutoksineen:
Jätelaki 646/2011.
Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012.
Ympäristönsuojelulaki 527/2014.
Ympäristönsuojeluasetus 713/2014.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset Ei ole.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset Ei ole.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset Ei ole.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei ole.

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei ole.

IMDG	Ei ole.
ICAO/IATA	Ei ole.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet	Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten (ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO) mukaan.
------------------------------------	--

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Vaadittava alustyyppi	Kuljetus irtolastina: Ei koske toimitettavaa tuotetta.
-----------------------	--

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	<p>Työnantajan on määritettävä työntekijän altistumisen laajuus, ja jos arvioinnin tulos osoittaa vaikutuksia raskauteen tai imetykseen, hänen tulee varmistaa, että tämä riski poistetaan (direktiivi 92/85/ETY).</p> <p>EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä:</p> <p>Valmisteryhmä 18: Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet</p> <p>Vaikuttava aineosa: Syromatsiini, 1,9 p-% (1,9 g / 100 g).</p> <p>Toukkientorjunta-aine eläinsuojissa käytettäväksi.</p> <p>Käyttörajoitukset</p> <p>Tuotetta ei saa käyttää paikoissa, joissa lapset tai kotieläimet voivat koskea siihen.</p> <p>Varmista, että tuotetta levitetään siten, että eläimet, eläinravinto tai elintarvikkeet eivät pääse kosketuksiin tuotteen kanssa. Kaikki muu käyttö on kielletty, ellei sitä ole erikseen sallittu.</p> <p>Rek.nro: 4732 Lupaluokka: 2</p> <p>Lupnumero TUKES-2015-BTA-038.</p>
---------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole.
--------------------------------	--

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
CLP-luokitus, huomautuksia	Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä Luokitus / Perustelu Aquatic Chronic 3; H412 Laskentamenetelmä
Koulutusohjeet	Seosta saavat käyttää vain henkilöt, joille on riittävän hyvin ohjeistettu työn suorittaminen ja joilla on tieto tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisällöstä.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ks. edellinen kohta Koulutusohjeet ja kohta 15.1.

Lisätietoja	Käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen päivitetyn liitteen II) mukaisesti.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 25.9.2022. 2) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	MDL - Biosidiasiakirja. ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) BCF: Biokertyvyyskerroin CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen, lisääntymiselle vaarallinen DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods EWC: Eurooppalainen jäteluettelo IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organization ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä LC50: Tappava pitoisuus, 50 % LD50: Tappava annos, 50 % NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta NOEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Muutoksia useissa kohdissa.
Viimeisin muutospäivä	13.10.2022
Versio	4