

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

STALLREN

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	01.12.2022
Tarkistuspäivä	15.03.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	STALLREN
------------	----------

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

Aineen/seoksen käyttö	Kuiva hygieniatuote talleille.
Käyttötarkoituskoodi	PP-BIO-3 Biocidal products for veterinary hygiene
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ei tietoja käytettävissä.

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

Lisätietoa luokituksesta	Ei luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan.
--------------------------	--

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	EUH 208 Sisältää tosyliklooriamidinatriumia (Kloramin T, natriumsuola). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
Muut EU merkintävaatimukset	Ei ole.

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	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
Tosyyliklooriamidinatrium (Kloramin T, natriumsuola)	CAS-numero: 127-65-1 EY-numero: 204-854-7 Indeksinumero: 616-010-00-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 EUH 031	0 < 1 %	1
Rautaoksidi	CAS-numero: 1309-37-1 EY-numero: 215-168-2 REACH-rek.nro: 01-2119457614-35	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	0 < 1 %	2

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Huomautus, aineosa	Tosyyliklooriamidinatrium (Kloramin T, natriumsuola) ATE (suun kautta) = 935 mg/kg. Rautaoksidi Aineosan katsotaan olevan EEA-markkinoilla nanomateriaalimuodossa.
Huomautuksia aineosista	Tässä kohdassa mainittujen EUH- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Niistä nenä. Pidä potilas levossa ja valvonnan alaisena. Jos esiintyy huonovointisuutta tai allergiaoireita, toimita potilas lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus. Huuhtelee iho ja pese se huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos esiintyy huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.
Silmäkosketus	Huuhtelee huolellisesti vedellä tai fysiologisella suolaliuoksella. Poista mahdolliset piilolasit ja avaa silmät kunnolla. Jos ärsytysoireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee välittömästi suu huolellisesti ja juo runsaasti vettä. Pidä altistunut

valvonnan alaisena. Jos esiintyy huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Pölyinen jauhe voi aiheuttaa aivastelua, nenän vuotamista ja yskää. Pöly ärsyttää silmiä ja aiheuttaa silmien punoitusta ja vuotamista. Saattaa aiheuttaa allerginen reaktio ja mahdollisesti astmaoireita tai hengästyneisyyttä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Näytä tätä käyttöturvallisuustiedotetta lääkärille tai ensiapuhenkilöstölle.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Ei syttyvä. Ympäristön tulipalon sammuttaminen: Veden sumuttaminen (ei koskaan vesiruiskulla - levittää paloa), vaahto, jauhe tai hiilidioksidi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalossa vapautuu syövyttävää kloorivetyä ja klooria.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Käytä paineilmanaamaria suojaamaan ympäristön tulipalossa muodostuvalta raskaalta savulta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Käytä henkilökohtaista suojavarustusta, katso kohta 8. Rajoita pölynmuodostusta. Varmista hyvä ilmanvaihto.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Vältettävä päästämistä viemäriin - ks. kohta 12. Ilmoita paikallisille viranomaisille, jos on tapahtunut päästö ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Kerää talteen ja käsittele kemikaalijätteenä. Huuhtelee huolellisesti vedellä. Muu jätteenkäsittely - ks. kohta 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Ks. edellä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältettävä pölynmuodostusta ja leviämistä. Varmista tehokas ilmanvaihto. Vältä pölyn hengittämistä sekä iho- ja silmäkosketusta. Pese käytön jälkeen runsaalla vedellä ja saippualla. Työskentely tulee suorittaa erillään hapoista (happo vapauttaa myrkyllisiä ja haihtuvia kloorihuujuja).
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Tiiviisti suljetussa alkuperäissäiliössä, viileässä ja suojattuna kosteudelta.
-------------	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Katso käyttö - kohta 1.
-----------------------	-------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Rautaoksidi	CAS-numero: 1309-37-1	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³ Huomautukset: Fe, rautaoksidi, huurut	Vuosi: 2020
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Mineraalipöly, inertti 10 mg/m ³ (8 h) 20 mg/m ³ (lyhytaikainen) Mineraalipöly, inertti, alveolijae 5 mg/m ³ (8 h) 10 mg/m ³ (lyhytaikainen)		

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei määritetty.
PNEC	Huomautus: Ei määritetty.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Järjestä tehokas ilmanvaihto, erityisesti jos tuote puhalletaan talliin.
---	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Tiiviisti asettuvat suojalasit (EN166), jos tuotetta voi joutua silmiin.
-----------------------	--

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyppi	Käytä nitrilikumisia suojakäsineitä (EN374). Lämpäisaika: 8 h.
-----------------------	--

Ihonsuojaus

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

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Pölyisissä töissä: Käytä hyväksyttyä naamaria (EN149), joka on varustettu hiukkassuodattimella P2. Suodattimien käyttöikä on rajallinen (vaihdettava). Lue valmistajan ohjeet.
----------------------------	--

Termiset vaarat

Termiset vaarat Ei tietoja käytettävissä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei erityistä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Jauhe.
Väri	Ruosteenpunainen.
Haju	Luonteenomainen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 7,3
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.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,073 - 1,089
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Veteen liukeneva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei merkityksellinen - liuos (ks. kohta 12).
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty. Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähettävyys	Ei tietoja käytettävissä.
Hapettavuus	Ei tietoja käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Muut fysikaalis-kemialliset ominaisuudet Eivät merkityksellisiä.
--	--

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei lisätietoja käytettävissä.
--------------	-------------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tunneta.
---------------	-------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä suositelluissa varastointiolosuhteissa, vähintään 2 vuotta.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tunneta.
---------------------------------------	-------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä kaikenlaista kuumentamista (kuumennettaessa muodostuu myrkyllistä kloorikaasua).
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vältä kaikkea kosketusta happojen kanssa (tosylylklooriamidinatrium (Kloramin T, natriumsuola) vapauttaa myrkyllistä ja haihtuvaa klooria kosketuksessa hapon kanssa) sekä kosketuksessa pelkistimien, metallijauheiden ja ammoniakkiyhdisteiden kanssa.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Voimakkaasti kuumennettaessa muodostuu myrkyllisiä kloorikaasuja ja syövyttävää kloorivetyä.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Muita myrkyllisyystietoja	Tavanomaiset altistumismenetelmät: keuhkot, iho ja maha-suolikanava.
---------------------------	--

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tosylylklooriamidinatrium (Kloramin T, natriumsuola) ATE (suun kautta) = 935 mg/kg. Hengitys LC50 (rotta) > 4,2 mg/l/4 h (Tosylylklooriamidinatrium (Kloramin T, natriumsuola)) Testi: Ei tietoja. ECHA
-------------------------------------	---

	Iho LD50 (rotta) > 2 000 mg/kg (liuos) Testi: Ei tietoja. Scantox Suun kautta LD50 (rotta) = 935 mg/kg (Tosyyliklooriamidinatrium (Kloramin T, natriumsuola)) Testi: Ei tietoja. ECHA LD50 (rotta) > 2 000 mg/kg (liuos) Testi: Ei tietoja. Scantox LD50 (rotta) > 5 000 mg/kg (rautaoksidi) Testi: Ei tietoja. Toimittaja
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Aineosat Tosyyliklooriamidinatrium (Kloramin T, natriumsuola) Ihoa syövyttävä, kani OECD 404 ECHA
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Aineosat Tosyyliklooriamidinatrium (Kloramin T, natriumsuola) Silmää syövyttävä, kani OECD 405 ECHA
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Sisältää tosyyliklooriamidinatriumia (Kloramin T, natriumsuola).Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Aineosat Tosyyliklooriamidinatrium (Kloramin T, natriumsuola) Hengitysteitä herkistävä, ihminen Testi: Ei tietoja. ECHA
Mutageenisuuden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Aineosat Tosyyliklooriamidinatrium (Kloramin T, natriumsuola) Ei mutageeninen, useita erilaisia testejä, ECHA
Syöpävaarallisuuden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Aineosat Tosyyliklooriamidinatrium (Kloramin T, natriumsuola) Ei karsinogeeninen, useita erilaisia testejä, ECHA
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Aineosat Natriumhypokloriitti Ei lisääntymiselle vaarallinen, useita erilaisia testejä, ECHA
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Saattaa imeytyä maha-suolikanavan kautta.
Jos ihokontakti	Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä.
Jos tuotetta hengitetty	Pöly voi ärsyttää hengitysteiden limakalvoja sekä aiheuttaa kurkkukipua, yskää ja hengästyneisyyttä. Kun muodostuu kloorihöyryä, saattaa olla vaarana veden esiintyminen keuhkoissa (keuhkopöhö). Huomaa, että oireita (hengästyneisyys)

voi esiintyä usean tunnin kuluttua altistumisen jälkeen.

Jos roiskeita silmiin

Saattaa ärsyttää silmiä aiheuttaen punoitusta ja kirvelyä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

Muut tiedot

Pitkäaikaisvaikutukset
Usein tapahtuva pölyn hengittäminen voi aiheuttaa pitkän ajan kuluessa keuhkosairauksia ja allergisia hengitystiesairauksia tosyylidiklooriamidinatriumin (Kloramin T, natriumsuola) johdosta. Ainetta erittyy erittäin vähäisiä määriä rintamaitoon, mutta lapsen saamien sivuvaikutusten riski on vähäinen. Muita tietoja vaaroista ei ole käytettävissä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Aineosat
Tosyyliklooriamidinatrium (Kloramin T, natriumsuola)
Kalat
LC50 (kalat, 96 h) = 31 mg/l Testi ei tiedossa. ECHA
Äyriäiset
EC50 (Daphnia magna, 48 h) = 4,5 mg/l Testi ei tiedossa ECHA
Levät
Ei tietoja käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Tosyyliklooriamidinatrium (Kloramin T, natriumsuola) hajoaa 28 vuorokaudessa ja siten se on nopeasti hajoava.
Biohajoavuuden määrittämissä menetelmissä ei sovelleta epäorgaanisille aineille, joista liuos pääosin koostuu.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Tosyyliklooriamidinatrium (Kloramin T, natriumsuola)
LogKow = -0,50; BCF = 2,5 (ei merkittävää biokertyvyyttä).

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tosyyliklooriamidinatrium (Kloramin T, natriumsuola) liukenee helposti veteen eikä sen odoteta adsorboituvan maaperähiukkasiin.

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

Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei tunneta.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Käytä paikallisen viranomaisen keräyssuunnitelmaa.
Kemikaalin jäteryhmä / EWC-koodi
H 02 01 06

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset

Ei.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

Ei.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset

Ei.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

Ei.

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset

Ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten (ADR/RID, IMDG, IATA) mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Vaadittava alustyyppi

Kuljetus irtolastina: Tiedot eivät ole merkityksellisiä.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Erityinen lainsäädäntö
Ei ole.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Ei ole.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	EUH 031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
CLP-luokitus, huomautuksia	Ei luokiteltu.
Koulutusohjeet	Vain sellaiset henkilöt saavat käyttää tuotetta, jotka on huolellisesti ohjeistettu työn suorittamiseen ja jotka tuntevat tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisällön.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	Ei tietoja käytettävissä.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 5.8.2022. 2) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	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: Kemikaalin 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: Eryistä huolta aiheuttavat aineet VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Useita muutoksia.
Viimeisin muutospäivä	15.03.2023
Versio	4