

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TeknoSeesam® Saniteetti



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 yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 21.12.2015

Tarkistuspäivä 28.03.2018

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi TeknoSeesam® Saniteetti

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 9 Puhdistus- ja pesuaineet

Aineen/seoksen käyttö Hapan pesuaine. Soveltuu erinomaisesti wc-pytyjen valkaisuun ruoste- sekä kalkkijäämistä.

Ei-suositeltavat käyttötavat Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.

Toimialakoodi (TOL) 2041 Saippuan, pesu-, puhdistus- ja kiillotusaineiden valmistus

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi TeknoSeesam Oy

Toimiston osoite Paavontie 66

Postinumero 39820

Paikkakunta Kihniö

Maa Finland

Puhelin +358 40 731 4557

Sähköposti info@teknoseesam.fi

Verkkosivu www.teknoseesam.fi

Y-tunnus 2306302-0

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero Puhelin: (09) 471977 / (09) 4711

Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS

Puhelin: 112
Kuvaus: Yleinen hätänumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Skin Corr. 1B; H314;

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot Fosforihappo 40 – 50 %

Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P260 Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta.
 P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
 P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].
 P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
 501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.

Muut vaarat Ei tunnettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Fosforihappo	CAS-numero: 7664-38-2 EY-numero: 231-633-2 Indeksinumero: 015-011-00-6 REACH-rek.nro:	Skin Corr. 1B; H314;	40 – 50 %

	01-2119485924-24-XXXX
Seoksen kuvaus	Hapan liuos.
Huomautuksia aineosista	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hakeudu välittömästi lääkäriin. Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.
Hengitystiet	Jos tuotetta on hengitetty: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos tuote aiheuttaa palo- tai jäätymisvammoja, ihoon kiinni tarttuneita vaatteita ei tule riisua, koska tämä saattaa pahentaa aiheutunutta vammaa. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei tule puhkaista, koska tämä lisää tulehdusvaaraa.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu ja nielu. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Pidä ainetta niellyt levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Terveydelle haitallista nieltynä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Aiheuttaa palovammoja.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Pitkäaikainen hengittäminen. Tuote on tuhoisaa limakalvojen ja ylempien hengitysteiden kudoksille.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	ABC-jauhe.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei suositella käytettäväksi vettä tai vesisumua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei erityisiä vaaroja.
Vaaralliset palamistuotteet	Kuumenemisen tai palamisen yhteydessä voi muodostua myrkyllisiä yhdisteitä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suoja-puku.
Palontorjuntatoimenpiteet	Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa

toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

Eriyiset suojavälineet palon-
torjuntaan

Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.).

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Evakuoi alue. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle.

Henkilökohtaiset varotoimet

Käytä asianmukaisia suojarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Älä päästä tuotetta tai sammutusvesiä ympäristöön tai viemäriin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7.
Ohjeet suojarusteista ks. kohta 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojarusteita (ks. kohta 8).

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieni-
aan

Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa. Vältettävä valumista säilytysastiasta. Kaato astiasta toiseen on suositeltavaa tehdä hitaasti, jotta vältetään syttyviin tuotteisiin mahdollisesti vaikuttavien sähköstaattisten varausten muodostuminen. Varastointipaikka on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana.

Vältettävät olosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden

kanssa. Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).
Soveltuvat pakkaustavat	Varastoi alkuperäisessä pakkauksessa tai säiliössä. Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus. Ei saa säilyttää alumiini-, tina- tai sinkkiastioissa.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus. Varastointitilojen tulee olla hapon- ja korroosion kestäviä. Ei saa käyttää metallisia säilytysastioita.
Varastointilämpötila	Arvo: 15 – 25 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei ilmoitettu.
-----------------------	----------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Fosforihappo	CAS-numero: 7664-38-2	HTP-arvo (8 h) : 1 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³	
Muut tiedot raja-arvoista	DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Työpaikalla on oltava silmänhuuhteluvälineet (DIN 12 899 ISO 3864-1:2002) ja hätäsuihku (ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002).
--	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Käytä tiiviitä suojalaseja. Suositellaan CE II -merkittyjä suojalaseja.
Silmiensuojausvälineet	Viittaus standardiin: EN 166:2001 EN ISO 4007:2012
Silmien suojaus, huomautuksia	Suojalasis tulee puhdistaa säännöllisesti ja niiden kuntoa on tarkkailtava.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Käytä suojakäsineitä. Suositellaan CE I -suojakäsineitä. Pitkään tuotetta käyttävien ammattillisten/teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III -suojakäsineitä standardien EN 420 ja EN 374 mukaisesti.
Käsien suojaus, huomautuksia	Vaihda käsineet heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnon huonontumisesta.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Käytä asianmukaista suojavaatetusta. Suositellaan CE I -merkittyä suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, muodostuu aerosolia/sumua tai käsittelet ainetta korkeassa lämpötilassa, käytä hengityksensuojainta.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei relevantti.
pH	Arvo: 2
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 158 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 60 °C Huomautukset: Ei helposti syttyvä.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tiedossa.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,255 Lämpötila: 20 °C
Tiheys	Arvo: 1255 kg/m ³ Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Huomautukset: Ei määritetty.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.
Räjähävävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.

Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.
-------------	-----------------------------

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Ei ilmoitettu.
--------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tiedossa, että olisi reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Suositteluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Katso kohta 7.2. ja 10.5.
------------------------	---------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapettavat materiaalit. Vahvat emäkset.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja. Hiilidioksidi, hiilimonoksidi ja muut orgaaniset yhdisteet.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	Fosforihappo
---------	--------------

Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 3500 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta
----------------------	---

	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 2470 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani
--	--

Muita myrkyllisyystietoja	Terveydelle haitallista nieltynä. Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.
---------------------------	--

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Syövyttävyyttä/ärsyttävyyttä arviointi	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Silmävaurion/-ärsyttävyyden arviointi	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Syöpävaarallisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Elinkehohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkehohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Elinkehohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkehohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Altistumisen oireet

Muut tiedot	Ei ilmoitettu.
-------------	----------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Fosforihappo
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 4,6 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 12 t Laji: Daphnia magna
Vesielöstö, kommentit	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tietoja.
-----------------------	-------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei tietoja.
-------------------------	-------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja.
------------	-------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle, aineosien tietoja ei ole käytettävissä. Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.
-------------------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Ei saa kuitenkaan päästää laimentamattomana tai neutaloimattomana jätevesiin tai salaojiin. Fosforiyhdisteet voivat niiden pitoisuudesta riippuen edistää vesistöjen rehevöitymistä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200114 Hapot Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EU asetukset	Asetus (EU) N:o 1357/2014: Ominaisuudet, jotka tekevät jätteestä vaarallisen: HP8 Syövyttävä. Direktiivi 2008/98/ETY Päätös 2014/955/EU
Muut tiedot	Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Kyllä

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	1760
IMDG	1760
ICAO / IATA	1760

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ADR / RID / ADN	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ICAO / IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	8
Luokitus koodi ADR/RID/ADN	C9
IMDG	8
ICAO / IATA	8

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN	II
-----------------	----

IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5 Ympäristövaarat

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
Kauppanimi	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Muita soveltuvia tietoja

ADR/RID/ADN vaaramerkintä	8
IMDG vaaramerkintä	8
ICAO/IATA vaaramerkintä	8

ADR/RID lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	2
Vaaran tunnusno	80
RID Muita soveltuvia tietoja	80

IMDG / ICAO / IATA lisätietoja

EmS	F-A, S-B
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Puhdistusaineet	Anioniset pinta-aktiiviset aineet < 5 % (w/w).
Lainsäädäntö ja säädökset	Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
---	---

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Corr. 1B; H314;
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen. Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Toimittajan käyttöturvallisuustiedote 17.12.2015, versio 2. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1214/2016 (HTP-arvot 2016)
Käytetyt lyhenteet	PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-elioistä LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	28.3.2018: Tuotteen luokitus ja muut tiedot tarkistettu. Tiedotteen ulkoasu, osoitetiedot ja logo päivitetty.
Versio	1