

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ORACERT LEMON

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 07.03.2018

Tarkistuspäivä 03.12.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi ORACERT LEMON

Tuotekoodi 120-2200-5

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

Aineen/seoksen käyttö Desinfiserende rengjøringsmiddel

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Orapi Nordic Oy Ab

Postiosoite Kivipyykintie 10

Postinumero 01260

Paikkakunta VANTAA

Maa Suomi

Puhelin 09 894 6430

Sähköposti sales-finland@orapi.com

Y-tunnus FI17546595

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero Puhelin: 112
Kuvaus: Yleinen hätännumero

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

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Dam. 1; H318
	Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	ALKOHOLIETOKSILAATTI, ALKYYLIDIMETYYLIBENTSYyli AMMONIUMKLORIDI
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

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.
------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
ALKOHOLIETOKSILAATTI	CAS-numero: 68439-45-2	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	≥ 3 < 10 %	
ALKYYLIDIMETYYLIBENTSYyli AMMONIUMKLORIDI	CAS-numero: 68424-85-1 EY-numero: 270-325-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1	≥ 1 < 2,5 %	
Huomautuksia aineosista	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. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Hengitystiet	Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
Ihokosketus	Riisuttava välittömästi läpi kostunut vaatetus. Ihoa huuhdellaan runsaalla määrällä vettä. Jos esiintyy ärsytystä ja ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhdeltava varovasti vedellä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista runsaalla haalealla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Suu huuhdellaan vedellä. Ei saa oksennuttaa. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. Juotava maitoa mikäli mahdollista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Saattaa aiheuttaa pysyvän silmävaurion. Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Ärsyttää ihoa.
-------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------------------	------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
-----------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote ei ole syttyvä.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO _x), paksu musta savu.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Palontorjuntatoimenpiteet	Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle – liukastumisvaara. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estettävä suurten määrien pääsy viemäristöön.
---------------------	---

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	Jäämät huuhdotaan vedellä.

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 tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä suljetussa astiassa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa. Suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta ja auringonpaisteelta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.
-------------	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Tietoa ei ole käytettävissä.
-----------------------	------------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot	Lähde: HTP-arvot 2018. Huomautukset: Aineosille ei ole tiedossa raja-arvoja.
------------	---

DNEL / PNEC

Aineosa	ALKYYLIDIMETYYLIBENTSYYLI AMMONIUMKLORIDI
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 3,96 mg/m ³ Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)

PNEC	Arvo: 5,7 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
	Arvo: 1,64 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
	Arvo: 3,4 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
	Altistumisreitti: Akuutti suun kautta (systeminen)
	Arvo: 3,4 mg/kg bw/day
	Altistumisreitti: Makea vesi
	Arvo: 0,0009 mg/l
	Altistumisreitti: Merivesi
	Arvo: 0,00096 mg/l
	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit
	Arvo: 0,4 mg/l
	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti
	Arvo: 12,27 mg/kg
	Altistumisreitti: Merisedimentti
	Arvo: 13,09 mg/kg
	Altistumisreitti: Maaperä
	Arvo: 7 mg/kg
	Arvo: 0,00016 mg/l
	Huomautus: ajoittainen päästö

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Mitään erityisiä teknisiä suoja-toimenpiteitä ei vaadita. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suoja-aimia. Säilytä suoja-aimet puhtaassa paikassa. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuoja-aimet

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja, EN166 mukaisia suoja-laseja.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Standardin EN ISO 374 mukaiset kumi- tai muovikäsineet.
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi (NBR).
Käsineen materiaalin paksuus	Arvo: $\geq 0,4$ mm

Ihonsuojaus

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

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
-------------------------------------	---

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	keltainen
Haju	sitruuna
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: 7,0
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,00 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: sekoittuva

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
---------------	-------------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapettavat aineet (voimakkaat). Hapot.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Lämpöhajoaminen: Hiilidioksidi (CO ₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO _x), paksu musta savu.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: ATEmix laskettu Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 10 101,01 mg/kg
Aineosa	ALKOHOLIETOKSILAATTI
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta
Aineosa	ALKYYLIDIMETYYLIBENTSYYLI AMMONIUMKLORIDI
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 795,0 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 3412 mg/kg Koe-eläinlajit: kani Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: ATE Arvo: 795,0 mg/kg

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ärsyttää ihoa.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vakavan silmävaurion vaara.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitystiet	Ei sisällä haihtuvia aineosia.
Ihokosketus	Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja ihotulehdusta tuotteen rasvaa poistavista ominaisuuksista johtuen.
Silmäkosketus	Mahdollinen pysyvien vaurioiden vaara.
Nieleminen	Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipua ja limakalvojen ärsytystä.
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	ALKOHOLIETOKSILAATTI
Myrkyllisyys vesieläöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1 -10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: makean veden kala
Aineosa	ALKYYLIDIMETYYLIBENTSYyli AMMONIUMKLORIDI
Myrkyllisyys vesieläöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,515 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Aineosa	ALKYYLIDIMETYYLIBENTSYyli AMMONIUMKLORIDI
Myrkyllisyys vesieläöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,03 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: IC50 Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0,009 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
Aineosa	ALKYYLIDIMETYYLIBENTSYyli AMMONIUMKLORIDI
Myrkyllisyys vesieläöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,016 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Laji: Daphnia magna
Ekotoksisuus	Haitallista vesieläöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia

vesiympäristössä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Liukenee veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Hävittävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 070401 vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

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 vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
-------------	--

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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	<p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnästä ja pakkaamisesta (CLP).</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston pesuaineista antama asetus (EY) N:o 648/2004-907/2006.</p> <ul style="list-style-type: none"> – alle 5 prosenttia: ionittomat tensidit , kationiset tensidit – desinfiointiaineet , hajuste <p>Biosidimerkinnät EY:n asetusten 1896/2000, 1451/2007 ja direktiivin 98/8/EY mukaisesti:</p> <p>CAS 68424-85-1 ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE 11,5 g/ kg. PT 2.</p>
---------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>H302 Haitallista nieltynä.</p> <p>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa.</p> <p>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.</p> <p>H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
---	---

Suositteluvat 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 20.10.2020 r5
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. 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.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset on merkitty marginaaliin pystyviivoilla.
Versio	9