KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ORACERT WIPES

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	12.07.2016
Tarkistuspäivä	13.10.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	ORACERT WIPES
Tuotekoodi	120-012

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

Aineen/seoksen käyttö	Desinfioiva puhdistusliina

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Coverit Oy
Postiosoite	Tuulissuontie 3 D 1
Postinumero	21420
Paikkakunta	LIETO
Maa	Suomi
Puhelin	020 735 1061
Sähköposti	info@coveritoy.com
Y-tunnus	FI27513324

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero 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

CLP-luokitus, kommentteja	Seosta ei ole Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen 1272/2008/EY (CLP)

	mukaan luokiteltu vaaralliseksi terveydelle tai ympäristölle.
Lisätietoa luokituksesta	Tämä seos ei aiheuta fysikaalista vaaraa. Tämä seos ei aiheuta terveydelle vaaraa lukuun ottamatta mahdollisia työperäisen altistuksen raja-arvoja (ks. kohdat 3 ja 8). Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tiedossa tai ennakoitavissa olevia ympäristövahinkoja tavanomaisissa käyttöolosuhteissa.

2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP)	Seosta ei tarvitse Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen 1272/2008/EY (CLP) mukaan merkitä.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	(EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset kriteerit aineen/seoksen luokittelemiseksi ryhmiin PBT (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)- tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä) eivät täyty.
Muut vaarat	Tämä seos ei sisällä ≥ 0,1 % aineita, jotka on mainittu Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) REACH-asetuksen 57 artiklan mukaisen "Erityistä huolta aiheuttavien aineiden" (SVHC) listalla: http://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table. Tämä aine/seos ei sisällä ≥ 0,1 % komponentteja, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai Komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
KVATERNÄÄRISET AMMONIUMYHDISTEET, BENTSYYLI-C12-14-ALKYYLIDIMETYYLI, KLORIDIT	CAS-numero: 68424-85-1 EY-numero: 939-350-2 REACH-rek.nro: 01-2119970550-39	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 0,1 - 0,25 %	
Seoksen kuvaus	Kuitukangasliinaan imeytetty neste.			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Hengitystiet	Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
Ihokosketus	Pestään runsaalla saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuhdeltava runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Suu huuhdellaan vedellä ja huuhteluvesi syljetään pois. Annetaan pieniä määriä

	vettä juotavaksi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Katso kohta 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO2), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NOx), paksu musta savu. Aldehydit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä tuotteen pääsy viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Kootaan mekaanisesti talteen.
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	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Katso kohta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot	Lähde: HTP-arvot 2020. Huomautukset: Aineosille ei ole tiedossa raja-arvoja.

DNEL / PNEC

Aineosa	KVATERNÄÄRISET AMMONIUMYHDISTEET, BENTSYYLI-C12-14-ALKYYLIDIMETYYLI, KLORIDIT
DNEL	**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö **Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeeminen) **Arvo:** 3,4 mg/kg bw/day **Ryhmä:** Kuluttajakäyttö **Altistumisreitti:** Pitkäaikainen suun kautta (systeeminen) **Arvo:** 3,4 mg/kg bw/day **Ryhmä:** Kuluttajakäyttö **Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeeminen) **Arvo:** 1,64 mg/m³ **Ryhmä:** Ammattikäyttö **Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeeminen) **Arvo:** 5,7 mg/kg bw/day **Ryhmä:** Ammattikäyttö **Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeeminen) **Arvo:** 3,96 mg/m³
PNEC	**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit **Arvo:** 0,4 mg/l **Altistumisreitti:** Merisedimentti **Arvo:** 13,09 mg/kg **Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti **Arvo:** 12,27 mg/kg **Altistumisreitti:** Makea vesi **Arvo:** 0,0009 mg/l **Altistumisreitti:** Merivesi **Arvo:** 0,00096 mg/l

	Altistumisreitti: Maaperä **Arvo:** 7 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Mitään erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja, EN166 mukaisia suojalaseja.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Ei erityisiä vaatimuksia.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Ei erityisiä vaatimuksia.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste imeytettynä liinaan
Väri	väritön
Haju	heikko
Hajukynnys	Huomautukset: ei määritetty
pH	Huomautukset: ei määritetty
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: merkityksetön
Jäätymispiste	Huomautukset: ei määritetty
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: ei määritetty
Leimahduspiste	Huomautukset: merkityksetön
Haihtumisnopeus	Huomautukset: ei määritetty
Alaräjähdysraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei koske tuotetta
Yläräjähdysraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei koske tuotetta
Höyrynpaine	Huomautukset: ei määritetty
Höyryn tiheys	Huomautukset: merkityksetön
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: ei määritetty

Liukoisuus	Liuotin: Vesi Huomautukset: liukenee
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Hajoamislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Viskositeetti	Huomautukset: ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	ei määritetty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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	Suojattava jäätymiseltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Tietoa ei ole käytettävissä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineosa	KVATERNÄÄRISET AMMONIUMYHDISTEET, BENTSYYLI-C12-14-ALKYYLIDIMETYYLI, KLORIDIT
Välitön myrkyllisyys	**Vaikutus testattu:** LD50 **Altistumisreitit:** Suun kautta **Arvo:** 3975 mg/kg bw **Koe-eläinlajit:** rotta

	Vaikutus testattu: LD50 **Altistumisreitit:** Ihon kautta **Arvo:** 2848 mg/kg bw **Koe-eläinlajit:** kani **Vaikutus testattu:** NOAEL **Altistumisreitit:** Suun kautta **Arvo:** 30 mg/kg **Koe-eläinlajit:** kani

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosa	KVATERNÄÄRISET AMMONIUMYHDISTEET, BENTSYYLI-C12-14-ALKYYLIDIMETYYLI, KLORIDIT
Ihosyövyttävyys / ihoärsytys, testitulokset	**Tuloksen arviointi:** Ihoa syövyttävä.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosa	KVATERNÄÄRISET AMMONIUMYHDISTEET, BENTSYYLI-C12-14-ALKYYLIDIMETYYLI, KLORIDIT
Silmävaurio / -ärsyttävyys, testitulokset	**Tuloksen arviointi:** Saattaa aiheuttaa vakavan silmävaurion, kuten silmän kudosvaurion tai vakavan fyysisen näön rappeutumisen, joka ei palaudu täysin.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosa	KVATERNÄÄRISET AMMONIUMYHDISTEET, BENTSYYLI-C12-14-ALKYYLIDIMETYYLI, KLORIDIT
Lisääntymismyrkyllisyys	**Tuloksen arviointi:** NOAEL, kani: 30 mg/kg
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosa	KVATERNÄÄRISET AMMONIUMYHDISTEET, BENTSYYLI-C12-14-ALKYYLIDIMETYYLI, KLORIDIT
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset	**Tuloksen arviointi:** NOAEL, suun kautta: 47,5 mg/kg
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.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	KVATERNÄÄRISET AMMONIUMYHDISTEET, BENTSYYLI-C12-14-ALKYYLIDIMETYYLI, KLORIDIT
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	**Myrkyllisyyskategoria:** Akuutti **Arvo:** 0,515 mg/l **Vaikuttava annospitoisuus:** LC50 **Altistumisaika:** 96 t **Myrkyllisyyskategoria:** Krooninen **Arvo:** 0,0322 mg/l **Vaikuttava annospitoisuus:** NOEC **Altistumisaika:** 28 pv
Aineosa	KVATERNÄÄRISET AMMONIUMYHDISTEET, BENTSYYLI-C12-14-ALKYYLIDIMETYYLI, KLORIDIT
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	**Myrkyllisyyskategoria:** Akuutti **Arvo:** 0,03 mg/l **Vaikuttava annospitoisuus:** EC50 **Testin kesto:** 96 t
Aineosa	KVATERNÄÄRISET AMMONIUMYHDISTEET, BENTSYYLI-C12-14-ALKYYLIDIMETYYLI, KLORIDIT
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	**Myrkyllisyyskategoria:** Akuutti **Arvo:** 0,016 mg/l **Vaikuttava annospitoisuus:** EC50 **Testin kesto:** 48 t **Laji:** Daphnia magna **Myrkyllisyyskategoria:** Krooninen **Arvo:** 0,025 mg/l **Vaikuttava annospitoisuus:** NOEC **Altistumisaika:** 21 pv **Laji:** Daphnia magna
Aineosa	KVATERNÄÄRISET AMMONIUMYHDISTEET, BENTSYYLI-C12-14-ALKYYLIDIMETYYLI, KLORIDIT
Myrkyllisyys sedimenttiorganismeille	**Myrkyllisyyskategoria:** Krooninen **Arvo:** 4 mg/l **Altistumisaika:** 30 Minuutti **Menetelmä:** OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (EC10)
Ekotoksisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tietoa ei ole käytettävissä.
Aineosa	KVATERNÄÄRISET AMMONIUMYHDISTEET,

	BENTSYYLI-C12-14-ALKYYLIDIMETYYLI, KLORIDIT
Biohajoavuus	**Arvo:** 63 % **Menetelmä:** OECD TG 301 D **Huomautukset:** Nopeasti biohajoava. **Testikausi:** 28 pv

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	KVATERNÄÄRISET AMMONIUMYHDISTEET, BENTSYYLI-C12-14-ALKYYLIDIMETYYLI, KLORIDIT
Biokertyvyyskerroin (BCF)	**Arvo:** 67 -160 **Huomautukset:** Log Kow = 2,75
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	(EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset kriteerit seoksen luokittelemiseksi ryhmiin PBT (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)- tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä) eivät täyty.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tämä aine/seos ei sisällä ≥ 0,1 % komponentteja, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai Komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia:
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.
Eurooppalainen jätekoodi (EWC)	Eurooppalainen jätekoodi (EWC): 200130 muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet
Kansallinen lainsäädäntö	Jätelaki 646/2011 ja Laki jätelain muuttamisesta 714/2021. 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, ADNR:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset	Ei luokiteltu

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

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnästä ja pakkaamisesta (CLP). Biosidimerkinnät EY:n asetusten 1896/2000, 1451/2007 ja direktiivin 98/8/EY mukaisesti: CAS 68424-85-1 KVATERNÄÄRISET AMMONIUMYHDISTEET, BENTSYYLI-C12-14-ALKYYLIDIMETYYLI, KLORIDIT: 2,0 g/kg (neste) PT 2.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Suositeltavat käyttörajoitukset	Vain ammattikäyttöön.
Lisätietoja	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 02.01.2019
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. ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti. ErC50: keskimääräinen kasvua 50 % estävä pitoisuus. EC50: pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä esiintyy jokin vaikutus (liikkumattomuus, kasvun estyminen). LD50: annos, jolla puolet koe-eliöistä kuolee. LC50: pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee. LOEC: alin pitoisuus, jolla vaikutus havaitaan. NOEC: pitoisuus, jolla ei vielä havaita vaikutusta. HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet. DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso. PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - Kerta-altistuminen. BCF: Biokertyvyystekijä. PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset on merkitty marginaaliin pystyviivoilla.
Versio	3