

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ORABOND CRISTAL

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	04.05.2020
---------------	------------

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	ORABOND CRISTAL
Tuotekoodi	1128C6

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

Aineen/seoksen käyttö	Hybridipolymeeri, liimaus-, saumaus- ja tiivistysmassa
-----------------------	--

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

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Seosta ei ole Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen 1272/2008/EY (CLP) mukaan luokiteltu vaaralliseksi.
---	---

2.2. Merkinnät

Täydentävät tiedot	EUH 208 Sisältää : α-3-(3-(2H-BENTSOTRIATSOLI-2-YYLI)-5-TERT-BUTYYLI-4-HYDROKSIFENYYLI)PROPIONYyli-Ω-HYDROKSIPOLY(OKSIETYLEENIN) SEOS. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. EUH 208 Sisältää : N-(3-(TRIMETOKSISILYYLI)PROPYyli)ETYLEENIDIAMIINI. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. EUH 208 Sisältää : 3-AMINOPROPYylITRIETOKSISILAANI. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. EUH 208 Sisältää BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETYYLI-4-PIPERIDYYLI)SEBAKAATIN JA METYYLI 1,2,2,6,6-PENTAMETYYLI-4-PIPERIDYYLI SEOS.
--------------------	--

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 .

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
TRIMETOKSIVINYLYSILAANI	CAS-numero: 2768-02-7 EY-numero: 220-449-8 REACH-rek.nro: 01-2119513215-52	Acute Tox. 4; H332 Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 2; H373	$\geq 2,5 < 10$ %	
α -3-(3-(2H-BENTSOTRIATSOLI-2-YYLI)-5-TERT-BUTYYLI-4-HYDROKSIFENYYLI)PROPIONYyli- Ω -HYDROKSIPOLY(OKSIETYLEENIN) JA α -3-(3-(2H-BENTSOTRIATSOLI-2-YYLI)-5-TERT-BUTYYLI-4-HYDROKSIFENYYLI)PROPIONYyli- Ω -3-(3-(2H-BENTSOTRIATSOLI-2-YYLI)-5-TERT-BUTYYLI-4-HYDROKSIFENYYLI)PROPIONYyliOKSIPOLY(OKSIETYLEENIN) SEOS	EY-numero: 400-830-7 Indeksinumero: 607-176-00-3	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,1 < 1$ %	
N-(3-(TRIMETOKSISILYYLI) PROPYyli)ETYLEENIDIAMIINI	CAS-numero: 1760-24-3 EY-numero: 217-164-6	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332	$\geq 0,1 < 1$ %	
3-AMINOPROPYylITRIETOKSISILAANI	CAS-numero: 919-30-2 EY-numero: 213-048-4 REACH-rek.nro: 01-2119480479-24	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,1 < 1$ %	
BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETYYLI-4-PIPERIDYYLI)SEBAKAATIN JA METYYLI 1,2,2,6,6-PENTAMETYYLI-4-PIPERIDYYLISEBAKAATIN	EY-numero: 915-687-0 REACH-rek.nro:	Skin Sens. 1; H317 Aquatic	$\geq 0,1 < 1$ %	

REAKTIOSEOS

01-2119491304-4

Acute 1;
H400
M-factor 1
Aquatic
Chronic 1;
H410
M-factor 1

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. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin, jos esiintyy allergisia oireita, erityisesti hengityselimissä.

Hengitystiet

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus

Ihokosketuksen jälkeen tuote pyyhitään aluksi pois kuivalla kankaalla ja sitten iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.

Silmäkosketus

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poistettava piilolasit. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

El saa oksennuttaa. Pyyhi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi.

Soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Hiilioksidit. Typpioksidit (NOx).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Vältettävä aineen joutumista iholle ja silmiin.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Jätettä ei saa päästää viemäriin.
---------------------	-----------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Kootaan mekaanisesti talteen.
----------------------	-------------------------------

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	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Suojattava kuumuudelta, kosteudelta ja jäätymiseltä.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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

DNEL / PNEC

Aineosa	TRIMETOKSIVINYLLISILAANI
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 3,9 mg/kg bw/day Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)

PNEC	Arvo: 27,6 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
	Arvo: 18,9 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
	Arvo: 7,8 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)
	Arvo: 0,3 mg/kg bw/day
	Altistumisreitti: Maaperä
	Arvo: 0,055 mg/kg
	Altistumisreitti: Makea vesi
	Arvo: 0,36 mg/kg
	Altistumisreitti: Merivesi
	Arvo: 0,036 mg/l
	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti
	Arvo: 1,3 mg/kg
	Altistumisreitti: Merisedimentti
	Arvo: 0,13 mg/kg
	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit
	Arvo: 6,6 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

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

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus

Standardin EN ISO 374 mukaiset kumi- tai muovikäsiineet.

Soveltuvat materiaalit

Nitriilikumi (NBR).

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Työvaatetus. Ei erityisiä vaatimuksia. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Suosittelut välinetyypit	Suosittelut suodatintyyppi: ABEK

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	tahna
Väri	läpikuultava väritön
pH	Huomautukset: ei koske tuotetta
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: ei määritetty
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: merkityksetön
Leimahduspiste	Huomautukset: merkityksetön
Haihtumisnopeus	Huomautukset: merkityksetön
Höyrynpaine	Huomautukset: merkityksetön
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,06
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: liukenematon
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: merkityksetön
Hajoamislämpötila	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	Tuote polymerisoituu ilmankosteuden ja veden vaikutuksesta.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
---------------------------------------	------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Tietoa ei ole käytettävissä.
------------------------	------------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------------------	------------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Lämpöhajoaminen: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Typpioksidit (NO _x).
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineosa	TRIMETOKSIVINYLYSILAANI
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 7120 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 3540 mg/kg Koe-eläinlajit: kani Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys (höyryn) Arvo: 16,8 mg/l Koe-eläinlajit: rotta
Aineosa	3-AMINOPROPYYLITRIETOKSISILAANI
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: = 4290 mg/kg Koe-eläinlajit: kani

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmäaurion / -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.
Herkistyminen	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
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.
Aineosa	TRIMETOKSIVINYLLISILAANI
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Altistumisreitti: Suun kautta Annos: < 100 mg/kg Laji: rotta
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	TRIMETOKSIVINYLLISILAANI
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 191 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: ≥ 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
Aineosa	TRIMETOKSIVINYLLISILAANI
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 957 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 957 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
Aineosa	TRIMETOKSIVINYLLISILAANI
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 168,7 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 28,1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna

Ekotoksisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tietoa ei ole käytettävissä.
Aineosa	TRIMETOKSIVINYLLISILAANI
Biohajoavuus	Huomautukset: Ei nopeasti biohajoava (arvio).

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------------------	------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
------------	------------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tietoa ei ole käytettävissä.
----------------------------------	------------------------------

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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	Hävitettävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Vaihtoehtoisesti käyttämätön liima puristetaan patruunasta ilmastavasti ohuena nauhana paperille ja annetaan kovettua. Kovettunut liima ei ole ongelmajätettä ja se voidaan hävittää sekajätteen joukossa.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.
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 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).
---------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------------------------	------------------------------

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H226 Syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Vain ammattikäyttöön.
Lisätietoja	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittamat tiedot /käyttöturvallisuustiedote 23.04.2020 v3.1

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.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset on merkitty marginaaliin pystyviivoilla.
Versio	4