

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**GRIP 730**

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 31.03.2016

Tarkistuspäivä 21.12.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi GRIP 730

Tuotekoodi OR730x

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

Aineen/seoksen käyttö Liukastumista ehkäisevä rasvanpoistoaine keittiölattioille

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Ei

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 F117546595

1.4. Häätöpuhelinnumero

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**

| | |
|---|-------------------------------|
| Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti | Eye Irrit. 2; H319 EUH 208 |
|---|-------------------------------|

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



| | |
|--------------------|--|
| Huomiosana | Varoitus |
| Vaaralausekkeet | H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Turvausekkeet | P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 Käytä silmiensuojainta. 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. |
| Täydentävät tiedot | EUH 208 Sisältää METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |

2.3. Muut vaarat

| | |
|-------------|---|
| PBT / vPvB | (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset kriteerit seoksen luokitteluksi 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

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö | Huomautuksia |
|--|--|---|------------|--------------|
| ALKOHOLIT, C12-16, ETOKSILOIDUT (>1 <2,5 MOL EO) | CAS-numero: 68551-12-2 EY-numero: 500-221-7 | Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | ≥ 5 < 10 % | |
| 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(KARBOKSIMETYYLI) -N, N-DIMETYYLI, N-KOOKOSASYILI | CAS-numero: 61789-40-0 EY-numero: 263-058-8 | Eye Dam. 1; H318 | ≥ 1 < 3 % | |
| 5-KLOORI-2-METYYLI-4-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 247-500-7] JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN [EY NRO. 220-239-6] (3:1) SEOS | CAS-numero: 55965-84-9 | Acute tox. 3; H331; Acute tox. 3; H311; | < 0,0015 % | |

Acute tox. 3;
H301;
Skin Corr. 1B;
H314;
Skin Sens. 1;
H317;
Aquatic Acute
1; H400;
M-kerroin 10;
Aquatic
Chronic 1;
H410;
M-kerroin 10;

| | |
|-------------------------|---|
| Seoksen kuvaus | Sisältää luonnollista alkuperää olevia, riskiryhmän 1 (mikro-organismit, jotka eivät todennäköisesti aiheuta sairautta ihmisille tai eläimille) bakteereja. |
| Huomautuksia aineosista | Tässä kohdassa mainittujen H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------|---|
| Yleistä | Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. |
| Hengitystiet | Mikäli höyryä/sumua on hengitetty, on potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan lepäämään ja pidettävä lämpimänä. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin, jos esiintyy allergisia oireita, erityisesti hengityselimissä. |
| Ihokosketus | Huuhdeltava runsaalla vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä. |
| Silmäkosketus | Huuhdeltava varovasti vedellä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista runsaalla haalealla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 5-10 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. |
| Nieleminen | Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai 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

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Muut tiedot | tietoa ei ole käytettävissä |
|-------------|-----------------------------|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Soveltuvat sammutusvälineet | CO2, vaahto, jauhe. |
|-----------------------------|---------------------|

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Soveltumattomat sammutusvälineet | Suuritehoinen paloruisku. |
|----------------------------------|---------------------------|

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Vaaralliset palamistuotteet | Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. Savu. |
|-----------------------------|--------------------------------------|

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|------------------|---|
| Henkilösuojaimet | Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. |
|------------------|---|

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Ympäristövarotoimet | Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
|---------------------|-------------------------------------|

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|----------------------|---|
| Leviämisen estäminen | Imeytetään inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. |
|----------------------|---|

| | |
|---------------|----------------------------|
| Puhdistaminen | Jäämät huuhdotaan vedellä. |
|---------------|----------------------------|

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|---------------|---|
| Muita ohjeita | Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoimenpiteitä. Katso kohdasta 13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat. |
|---------------|---|

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|-----------|---|
| Käsittely | Varottava aineen joutumista silmiin. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. |
|-----------|---|

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|-------------|--|
| Varastointi | Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa. |
|-------------|--|

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| | |
|---------------------------|---|
| Muut tiedot raja-arvoista | HTP-arvot 2018. Aineosille ei ole tiedossa raja-arvoja. |
|---------------------------|---|

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

| | |
|---|---|
| Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi | Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimeja. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa. Iho/kädet pestävä kosketuksen jälkeen. |
|---|---|

Silmien tai kasvojen suojaus

| | |
|-----------------------------|---|
| Soveltuvat silmiensuojaimet | Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja, EN166 mukaisia suojalaseja. Mahdollisesti muodostuvien ärsyttävien höyryjen vuoksi piilolasien käyttöä ei suositella. |
|-----------------------------|---|

Käsien suojaus

| | |
|--|--|
| Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus | Suosittelaaan kumi- tai muovikäsineiden käyttöä. |
| Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus | Standardin EN374 mukaiset kumi- tai muovikäsineet. |

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 | sininen |
| Haju | sitrus |
| pH | Tila: Toimitustilassa Arvo: 7 – 8 Huomautukset: neutraali |
| Sulamispiste / sulamisalue | Huomautukset: ei määritetty |
| Kiehumispiste ja -alue | Huomautukset: ei määritetty |
| Leimahduspiste | Huomautukset: merkityksetön |
| Höyrynpaine | Huomautukset: merkityksetön |
| Suhteellinen tiheys | Arvo: 1,010 |
| Liukoisuus | Liutotin: Vesi |

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Hajoamislämpötila | Huomautukset: liukenee |
| Viskositeetti | Huomautukset: ei määritetty |
| | Arvo: < 10 cP |

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|--|------------------------------|
| Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|--|------------------------------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

| | |
|---------------|------------------------------|
| Reaktiivisuus | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|---------------|------------------------------|

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 | Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa. Suojattava jäätymiseltä. |
|------------------------|--|

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

| | |
|------------------------------|---|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Lämpöhajoaminen: Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). |
|------------------------------|---|

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|----------------------|---|
| Aineosa | 5-KLOORI-2-METYYLI-4-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 247-500-7] JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN [EY NRO. 220-239-6] (3:1) SEOS |
| Välitön myrkyllisyys | <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti</p> <p>Vaikutus testattu: LD50</p> <p>Altistumisreitit: Suun kautta</p> <p>Arvo: 457 mg/kg</p> <p>Koe-eläinlajit: rotta</p> <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti</p> <p>Vaikutus testattu: LD50</p> <p>Altistumisreitit: Ihon kautta</p> |

Arvo: 660 mg/kg
Koe-eläinlajit: kani

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys.
Arvo: 2,36 mg/l
Koe-eläinlajit: rotta

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|---|---|
| Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Sarveiskalvon samentuma: keskimäärin 1 – <2. Vaikutukset kumoutuvat täysin 7 tarkkailupäivän aikana (OECD 405, Akuuttisilmä-ärsytys/syöpymä) Sidekalvon punoitus, keskimäärin => 2, vaikutukset palautuvat täysin 7 päivän tarkkailujakson aikana (OECD 405, akuutti silmä-ärsytys/syöpyminen). |
| Herkistyminen | Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|--------------------------------------|--|
| Aineosa | 5-KLOORI-2-METYYLI-4-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 247-500-7] JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN [EY NRO. 220-239-6] (3:1) SEOS |
| Myrkyllisyys vesielioille, kalat | Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,19 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss |
| Aineosa | 5-KLOORI-2-METYYLI-4-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 247-500-7] JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN [EY NRO. 220-239-6] (3:1) SEOS |
| Myrkyllisyys vesielioille, levät | Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,027 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Selenastrum capricornutum Huomautukset: M-kerroin: 10 |
| Aineosa | 5-KLOORI-2-METYYLI-4-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 247-500-7] JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN [EY NRO. 220-239-6] (3:1) SEOS |
| Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset | Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,16 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna |
| Ekotoksisuus | Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesielioille. |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|-------------------------------------|---|
| Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia | 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

Biokertyvyyspotentiaali Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Liukenee veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|--|---|
| Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät | Hävittävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää. |
| Eurooppalainen jättekoodi (EWC) | Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 070601 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

Huomautukset Ei luokiteltu

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei luokiteltu

14.5 Ympäristövaarat

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

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

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 | <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: amfoteeriset tensidit – 5 prosenttia tai enemmän mutta alle 15 prosenttia: ionittomat tensidit – säilytysaineet : METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE – entsyymit – hajusteet <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnästä ja pakkaamisesta (CLP).</p> |
|---------------------------|--|

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

KOHTA 16: Muut tiedot

| | |
|---|---|
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) | <p>EUH 208 Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.</p> <p>H301 Myrkyllistä nieltynä.</p> <p>H302 Haitallista nieltynä.</p> <p>H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.</p> <p>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p> <p>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>H331 Myrkyllistä hengitettynä.</p> <p>H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</p> <p>H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> |
| Suosittelavat 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 20.11.2015 r1v2 |
| Käytetyt lyhenteet | <p>HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.</p> <p>DNEL: Derived no effect level.</p> |

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-elioistä kuolee.
LC50: pitoisuus, jossa puolet koe-elioistä kuolee.
ErC50: keskimääräinen kasvua 50 % estävä pitoisuus.
EC50: pitoisuus, joka aiheuttaa vaikutuksen puolelle koe-elioistä (effective concentration).
NOEC: pitoisuus, jolla ei havaita mitään vaikutusta.
LOEC: alin pitoisuus, jolla vaikutus havaitaan.
ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti.
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.

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Merkittävät muutokset on merkitty marginaaliin pystyviivoilla.

Versio

4