KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# Kilfrost GEO

## KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1. Tuotetunniste

| | |
|---|---|
| *Kauppanimi:* | Kilfrost GEO |

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

| | |
|---|---|
| *Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet:* | Heat transfer fluid.<br>Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön |
| *Käytöt, joita ei suositella:* | Ei tunneta. |

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|---|---|
| *Yrityksen nimi ja osoite:* | **Kilfrost Limited**<br>Albion Works<br>Haltwhistle<br>NE49 OHJ Northumberland<br>ENGLAND<br>Tel: +44 (01434) 320332<br>Fax: +44 (01434) 321463 |
| *Sähköpostiosoite:* | info@kilfrost.com |
| *Tarkistettu:* | 26.6.2026 |
| *KTT:n versio:* | 1.0 |

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Skin Irrit. 2; H315, Ärsyttää ihoa.
Eye Dam. 1; H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### 2.2. Merkinnät

| | |
|---|---|
| *Varoitusmerkit:* | |
| *Huomiosana:* | Vaara |
| *Vaaralausekkeet:* | Ärsyttää ihoa. (H315)<br>Vaurioittaa vakavasti silmiä. (H318) |
| *Turvalausekkeet:* | |
| *Yleiset:* | Ei sovellettavissa. |
| *Ennaltaehkäisy:* | Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. (P264)<br>Käytä kasvonsuojainta/suojakäsineitä/suojavaatetusta. (P280) |
| *Pelastustoimenpiteet:* | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338)<br>Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P310) |
| *Varastointi:* | Ei sovellettavissa. |
| *Jätteiden käsittely:* | Ei sovellettavissa. |
| *Vaaralliset aineet:* | Sodium 3,5,5-trimethylhexanoate |
| *Täydentävät tiedot:* | |

### 2.3. Muut vaarat

| | |
|---|---|
| *Muuta:* | Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.<br>Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti. |

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

### 3.2. Seokset

| Tuote/aineosa | Tunnisteet | Pitoisuus | Luokitus | Huomautukset |
|---|---|---|---|---|
| Sodium 3,5,5-trimethylhexanoate | CAS: 2650-30-8<br>EY: 220-169-6<br>REACH-rek.nro.: 01-2120809729-43-XXXX<br>Indeksinro.: | 3-5% | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318 | |

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

### Muut tiedot

-

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

*Yleistä:*

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.
Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

*Hengitettynä:*

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

*Kosketus ihoon:*

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia.
Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

*Kosketus silmiin:*

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtele silmiä runsaalla vedellä tai suolaliuosta (20 - 30 °C) vähintään 30 minuuttia ja jatka kunnes ärsytys lakkaa. Poista mahdolliset piilolinssit. Huolehdi, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Hakeudu heti lääkärin

| | |
|---|---|
| | hoitoon ja jatka huuhtelua kuljetuksen aikana. |
| *Nieltynä:* | Jos henkilö on tajuissaan, huuhtele suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa.<br>Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun. |
| *Palovamma:* | Ei sovellettavissa. |

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tämä tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat vakavia silmävaurioita. Kontakti näiden aineiden kanssa voi aiheuttaa pysyviä vahinkoja silmille / vakavia silmävaurioita.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:
Hakeudu välittömästi lääkäriin.

### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.
Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.
Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat:
Hiilen oksidit (CO / CO2)
Jotkin metallioksidit

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus.
Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen kemikaaliin.
Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.
Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.
Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".
Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.
Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.
Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

| | |
|---|---|
| *Soveltuvat pakkaustavat:* | Säilytä alkuperäispakkauksessa. |
| *Varastointiolosuhteet:* | Store in tightly closed, original container in a dry, cool and well ventilated place. |
| *Yhteensopimattomat materiaalit:* | Voimakkaat hapettimet |

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Tuote ei sisällä aineita, joille on asetettu Suomessa työperäisen altistumisen raja-arvoja.

**DNEL**

Tietoja ei saatavilla.

**PNEC**

Tietoja ei saatavilla.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Vältä turha altistuminen yleisellä valvonnalla.

| | |
|---|---|
| *Yleiset suositukset:* | Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa. |
| *Altistumisskenaariot:* | Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita. |
| *Työperäisen altistumisen raja-arvot:* | Tuotteen aineosilla ei ole työhygieenisiä raja-arvoja. |
| *Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:* | Varmista, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut ovat helposti käytettävissä. Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä. |
| *Hygieniatoimenpiteet:* | Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. |
| *Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:* | Ei erityisvaatimuksia. |

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

| | |
|---|---|
| *Yleistä:* | Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita. |

*Hengityksensuojaus:*

| Tyyppi | Luokka | Väri | Standardit | |
|---|---|---|---|---|
| Hengityksensuojaint a ei tarvita ilmanvaihdon ollessa riittävä. | | | | |

*Ihon suojaus:*

| Suositus | Tyyppi/Kategoria | Standardit | |
|---|---|---|---|
| Työvaatteiden käyttöä suositellaan. Käytä suojavaatetusta, jos tuotteen kanssa työskennellään pitkäaikaisesti. | - | - | |

*Käsien suojaus:*

| Materiaali | Paksuus (mm) | Läpäisyaika (min.) | Standardit | |
|---|---|---|---|---|
| Suojakäsineet | - | - | EN374 | |

*Silmien ja kasvojen suojaus:*

| Tyyppi | Standardit | |
|---|---|---|
| Käytä kasvosuojainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuojat. | EN166 | |

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|---|
| *Olomuoto:* | Nestemäinen |
| *Väri:* | Kirkas, Vihreä |
| *Haju / Hajukynnys (ppm):* | Ei hajua |
| *pH:* | 8.0 - 9.5 |
| *Tiheys (g/cm$^3$):* | - |
| *Suhteellinen tiheys:* | 1.362 (20 °C) |
| *Kinemaattinen viskositeetti:* | Tietoja ei saatavilla |
| *Hiukkasten ominaisuudet:* | Ei koske nesteitä. |

### Tilan muutos ja höyryt

| | |
|---|---|
| *Sulamis / jäätymispiste (°C):* | -30 (50% dilution) |
| *Pehmenemispiste tai -alue (°C):* | Ei koske nesteitä. |
| *Kiehumispiste (°C):* | 105 @ 1013 hPa |
| *Höyrynpaine:* | Tietoja ei saatavilla |
| *Höyryn suhteellinen tiheys:* | Tietoja ei saatavilla |
| *Hajoamislämpötila (°C):* | Tietoja ei saatavilla |

### Palo-ja räjähdysvaara

| | |
|---|---|
| *Leimahduspiste (°C):* | > 100 CC (Closed Cup). |
| *Syttyvyys (°C):* | Tietoja ei saatavilla |
| *Itsesyttymislämpötila (°C):* | Tietoja ei saatavilla |
| *Räjähdysrajat (% v/v):* | Tietoja ei saatavilla |

### Liukoisuus

| | |
|---|---|
| *Vesiliukoisuus:* | Täysin liukeneva |
| *Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (LogKow):* | Tietoja ei saatavilla |
| *Rasvaliukoisuus (g/L):* | Tietoja ei saatavilla. |

### 9.2. Muut tiedot

| | |
|---|---|
| *Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100):* | Tietoja ei saatavilla |
| *Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:* | Tietoja ei saatavilla. |
| *Hapettavat ominaisuudet:* | Ei sovellettavissa |

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus
Tietoja ei saatavilla.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus
Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei tunneta.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet
Ei tunneta.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit
Voimakkaat hapettimet

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet
Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

**Välitön myrkyllisyys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**
Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Hengitysteiden herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihon herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**
Tämä tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat vakavia silmävaurioita. Kontakti näiden aineiden kanssa voi aiheuttaa pysyviä vahinkoja silmille / vakavia silmävaurioita.

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

**Muut tiedot**
Ei tunneta.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.3. Biokertyvyys
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä
Tietoja ei saatavilla.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset
Ei tunneta.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.
Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.
Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

*Eurooppalainen jätekoodi:* Ei sovellettavissa.

**Saastunut pakkaus**

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

| | 14.1 YK-nro | 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Muut tiedot: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ADR/ADN/RID | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Pakkausryhmä
** Ympäristövaarat

**Muuta**

Ei vaarallinen tuote ADR/ADN/RID-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

*Käyttörajoitukset:* Vain ammattikäyttöön.

*Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:* Ei erityisvaatimuksia.

*SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet:* Ei sovellettavissa.

*Muuta:* Ei sovellettavissa.

*Lähteet:*

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 188/2012 nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.
Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT.

### Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H302, Haitallista nieltynä.
H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
AS = Altistumisskenaario
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC = Tehokas pitoisuus
ED = Vaikuttava annos
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
EL = Tehokas lataus
ErC = Pitoisuus, joka liittyy x %:n kasvuvauhdin vasteeseen
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet

EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali
HP = Vaarallisen ominaisuuden koodi
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IATA =Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
IC = X suurin estävä pitoisuus
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
LC = Tappava pitoisuus
LCLo = Arvo on pienin ilmassa olevan aineen pitoisuus, jonka on ilmoitettu aiheuttaneen eläinten tai ihmisten kuoleman.
LD = Tappava annos
LOAEC = Pienin havaittu haittavaikutuspitoisuus
LOAEL = Pienin havaittu haittavaikutustaso
LOEC = Pienin havaittua vaikutuspitoisuus
LL = Tappava lataus
LogKoc = Orgaaninen hiili-vesi-jakautumiskertoimen logaritmi
LT = tappava aika
M = Kertoimen osalta
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmenen pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, (""Marpol"" = marine pollution)
NOAEC = Haittavaikutuspitoisuutta ei havaittu
NOAEL = Haittavaikutustasoa ei havaittu
NOEC = Haittavaikutuspitoisuutta ei havaittu
NOELR = Ei havaittavaa vaikutusta latausnopeudelle
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset
RRN = REACH-rekisteröintinumero
SCL = Erityinen pitoisuusraja
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

## Lisätietoja

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

## Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

N. McLeod

## Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään kolmiolla.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.
On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle.
Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.
Maa-kieli: FI-fi