

KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTESTIEDOT**1.1. Tuotetunniste**

Tuotenimi : STAR BRITE SUPER PREMIUM SYNTEETTINEN 4-TAHTI PERÄMOOTTORIÖLJY 10W40
Artikkelin numero : 282XX

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC0 Muu. Moottorin kunnossapito.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Star brite Suomi / Helsingin Hertziga Oy
Pulttitie 16
00880 Helsinki, Suomi
Puhelin : +358 0303 9090
Faksi : +358 0303 9091
Sähköposti : info@starbrite.fi
Verkkosivusto : www.starbrite.fi

Valmistaja : Star brite Europe Inc.
29 Rue des Tourrais
69290 Craponne, Ranska
Puhelin : +33-472-570 133

1.4. Hätäpuhelinnumero

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

FI - Puhelin : +358 0303 9090 (Vain toimistoaikana)

HÄTÄNUMERO:

Myrkytystietokeskus : +358-9-4711 tai +358-9-471 977 (24 t/vrk)

KOHTA 2 VAARAN YKSILÖINTI

*

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP luokituksesta : Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 3.
(1272/2008/EY)

Terveysvaarat ihmiselle : Vähäinen vaara normaalissa teollisessa tai kaupallisessa käytössä. Sisältää maaöljytisle, voi olla haitallista nieltynä.

Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.

Ympäristövaarat : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit : Ei ole.

Huomiosanalla : Ei sovellettavissa.

H- ja P-lausekkeet : H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottoaikoille.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät:

Varoitusmerkit : Ei ole.

Huomiosanalla : Ei sovellettavissa.
 H- ja P-lausekkeet : H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3. Muut vaarat

Muut tiedot : Sisältää PBT-tai vPvB-aineita. Katso kohta 3.

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

*

3.2. Seokset

Tuotteen kuvaus : Seos. Ainesosat, jotka ovat hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XIII vahvistettujen kriteerien mukaisesti: Nonylphenol, -branched, -ethoxylated .

Tietoja vaarallisista aineosista:

| Aineosan nimi | Pitoisuus (w/w) (%) | CAS-numero | EY-numero | Huomautus | REACH numero |
|--|---------------------|------------|-----------|-----------|--------------|
| Nonylphenol, -branched, -ethoxylated | 0,25 - < 1 | 68412-54-4 | 500-209-1 | | |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset | 10 - < 20 | 64742-54-7 | 265-157-1 | | |

| Aineosan nimi | Vaaraluokka | H-lausekkeet | Varoitusmerkit | |
|--|---|------------------------|----------------|----------------------------------|
| Nonylphenol, -branched, -ethoxylated | Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H315; H319; H400; H410 | GHS07 | M (acute) = 1 M (chronic) = 1 |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset | Asp. Tox. 1 | H304 | GHS08 | |

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

*

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapuohjeet

Hengitys : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.
 Ihokosketus : Likaantuneet vaatteet on riisuttava. Iho on pestävä vedellä ja saippualla ennen kuin tuote kuivaa.
 Silmäkosketus : Huuhtelee vähintään 15 minuuttia (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
 Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Ei saa juoda. Huuhtelee suu. Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Eriyiset ohjeet

Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
 Ihokosketus : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 Silmäkosketus : Voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta.
 Nieleminen : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia. Voi aiheuttaa keuhkovaurion, kurkkukipu ja hengitysvaikeuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille : Ei tiedossa.

KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet

- Sopiva : Hiilidioksidi (CO₂). Vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
Sopimattoma : Vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Ei tiedossa.
tulipalossa

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.
tai palamistuotteet

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjunnassa : Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta.
käytettävät suojavarusteet

KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset : Liukastumisvaara. Puhdista läikkynyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat.
varotoimenpiteet Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen. Höyryt ovat ilmaa raskaampia.
Kerääntymä alhaalla sijaitseviin tiloihin voi aiheuttaa tukehtumisen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöä koskevat : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen
varotoimenpiteet ojittamalla. Jätetuotteen ei saa antaa saastuttaa maaperää tai vettä.
Muut tiedot : Ilmoita viranomaisille, jos väestö tai ympäristö altistuu tai tulee todennäköisesti. Altistumaan
aineelle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerää läikkynyt aine säiliöihin. Imeytä jäämät hiekkaan tai muuhun täyteaineeseen. Säiliöt
on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä ja
saippualla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohta 8.

KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käsittely : Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniää ja turvallisuusohjeita.
Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi : Suojattava jäätymiseltä. Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (< 35°C).
Säilytettävä erillään hapettavista aineista.
Suositeltavat : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
pakkausmateriaalit
Ei suositeltavat : PE ja PP.
pakkausmateriaalit

7.3. Erityinen loppukäyttö

Käyttää : Käyttö vain ohjeen mukaan.

KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

*

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistusrajat : Työperäisen altistumisen rajoja ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Arvioiduksi vaikutuksettomaksi pitoisuudeksi (PNEC) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle.

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

| Aineosan nimi | Altistusreitti | Makea vesi | Merivesi | |
|--|----------------|------------|----------|-----------------|
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset | Oral | | | 9,33 mg/kg food |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset tarkastukset : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava normaaleja turvatoimia.

Hygieeniset toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Henkilösuojaimet:

Henkilösuojainten tehokkuus riippuu mm. lämpötilasta ja ilmanvaihdon tehokkuudesta. Hanki aina viralliset ohjeet jotka koskevat paikallisia olosuhteita.

Ihon suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa.

Hengityksen-suojaus : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityksen suojaus kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva: Kaasusuodattimella tyyppi A (ruskea), luokka 1 tai korkeampi varustettua hengityssuojainta EN 140 mukaisesti.

Käsien suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa.

Silmien suojaus : Käytä hyvin istuvia turvalaseja, jos on olemassa silmäkontaktin vaara.

KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

*

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Olomuoto | : Nestemäinen. | |
| Väri | : Valossa ruskea. | |
| Haju | : Parafiininen. | |
| Hajukynnys | : Ei tiedossa. | |
| pH | : Ei sovellettavissa. | Vedetön tuote. |
| Vesiliukoisuus | : Ei liukene. | |
| Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi) | : Ei tiedossa. | |
| Leimahduspiste | : 222 °C | Avoin kuppi Cleveland (ASTM D92). |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | : Ei sovellettavissa. | Nestemäinen. Katso leimahduspiste. |
| Itsesyttymislämpötila | : > 555 °C | |
| Kiehumispiste/-alue | : > 100 °C | |
| Sulamispiste/-alue | : < 0 °C | |
| Räjähätvyys | : Ei tiedossa. | Ei sisällä räjähteet. |
| Räjähätvyys (% ilmassa) | : Ei tiedossa. | |
| Hapettavuus | : Ei sovellettavissa. | Ei sisällä hapettavia aineita. |
| Hajoamislämpötila | : Ei sovellettavissa. | |
| Viskositeetti (20°C) | : Ei tiedossa. | |
| Viskositeetti (40°C) | : 60 mm ² /sec | |
| Höyrynpaine (20°C) | : Ei tiedossa. | |

Höyryntiheys (20°C) : > 1 (ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C) : 0,865 g/ml
Haihtumisnopeus : Ei tiedossa. (n-butyyliaasetatti = 1)

KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus : Katso alakohdat alla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus : Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiivisuus : Ei tiedossa muita vaarallisten reaktioiden.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Katso kohta 7.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.

KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

*

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tämän tuotteen myrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Hengitys

Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LC50: > 6,278 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.

Syövyttävyys/ärsyttävyys : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen : Ei sisällä hengitysteitä herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei odoteta olevan karsinogeeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus : Ei odoteta olevan mutageeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihokosketus

Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syövyttävyys/ärsyttävyys : Pitkäaikainen kosketuksiin joutuminen voi kuivattaa ihoa ja poistaa sen rasvakerrosta. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen : Ei sisällä ihoa herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmäkosketus

| | |
|---|--|
| Syövyttävyyss/ärsyttävyyss | : Pieni ärsytys mahdollista. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Nieleminen | |
| Välitön myrkyllisyys | : Lasketaan LD50: > 4990 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Aspiraatio | : Erittäin viskoosi neste. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuote Sisältää aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaarallisiksi. Kun ainetta on nielty on oksennettaessa henkeen vetämisen vaara. |
| Syövyttävyyss/ärsyttävyyss | : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta, vatsakipu ja ripulia. |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | : Ei odoteta olevan karsinogeeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Mutageenisuus | : Ei odoteta olevan mutageeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | : Kehitys: Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Kehitys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Hedelmällisyys: Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Hedelmällisyys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus kriteerit eivät täyty. |

KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

*

12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Ekotoksisuus : Haitallista vesieliöille. Lasketaan LC50 (kala): 28 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 35 mg/l. 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta. Voi muodostaa veden pinnalle öljymäisen kalvon, jonka vaikutuksesta happipitoisuus voi laskea, jolloin vesiorganismeille saattaa koitua haitallisia seurauksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tämän valmisteen pinta-aktiiviset aineet ei täyttävät biohajoavuuden kriteerit, jotka on annettu EY:n asetuksessa 648/2004 pesuaineista. Tätä tuotetta ei saa käyttää puhdistusaineissa.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyyystaipumus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus : Imeytyy maahan, alhainen liikkuvuus. Kelluu vedessä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB-arvioinnin : Sisältää: Nonylphenol, -branched, -ethoxylated

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

Ekotoksikologista tietoa:

| Aineosan nimi | Ominaisuus | | Menetelmä | Koe-eläin |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------|-----------|
| Nonylphenol, -branched, -ethoxylated | EC50 (vesikirppu) - estimaatti | > 0,1 mg/l | | |
| | LC50 (kala) - estimaatti | > 0,1 mg/l | | |
| | NOEC (kala) - estimaatti | > 0,1 mg/l.d | | |
| | | | | |

| | | | |
|--|------|--|--|
| Lopullisella aerobisella biohajoavuudella (%) | < 60 | | |
|--|------|--|--|

KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT
13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuotteen jäämät : Tyhjää pakkausta ei saa hävittää talousjätteenä. Pakkaus tulisi käyttää uudelleen tai kierrättää. Tuotteen jäämiä ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään vaarallisena jätteenä.
- Lisävaroitukset : Ei ole.
- Jätevesipäästö : Älä hävitä jätettä ympäristöön, viemäreihin tai vesistöön. Vältä jätevesipäästöt johtuvat puhdistuksessa ympäristöön.
- Euroopan jäteluettelo : Direktiivin 91/689/ETY tarkoittama vaarallinen jäte, jolla on komission päätöksen 2000/532/EY mukainen jäteluettelon numerokoodi, on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen.
- Paikallinen lainsäädäntö : Hävittämisen on tapahduttava soveltuvien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Paikalliset säännökset voivat olla alueellisia tai kansallisia säännöksiä tiukempia, ja niitä on noudatettava.

KOHTA 14 KULJETUSTIEDOT
14.1. YK-numero

YK-numero : Ei ole.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys : Ei rajoitettu.

14.3/14.4/14.5. Kuljetuksen vaaraluokka/Pakkausryhmä/Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN (maantie-/rautatie-/sisävesikuljetuksista)

Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu ADR/RID:n, ADN mukaan.

IMDG (Merikuljetukset)

Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IMDG:n mukaan

Meriä saastuttava aine : Ei

IATA (Ilmakuljetukset)

Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IATA:n mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Marpol : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina Kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) asiakirjojen mukaisesti. Nesteiden pakkaamisesta ei pidetä irtotavarana.

KOHTA 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

*

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

EY:n lainsäädäntö : Asetus (EU) N:o 2015/830 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö.
: Tätä tuotetta ei tarvitse luokitella seuraavasti: "Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin" Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I 3.10.3.3.1.1. kohdan perusteella.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi : Ei sovellettavissa.

KOHTA 16 MUUT TIEDOT

*

16.1. Muut tiedot

Tässä turvatietolehdessä annetut tiedot on laadittu 28 päivänä toukokuuta 2015 annetun asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti ja ne perustuvat tietoon ja kokemukseen, jotka meillä on turvatietolehden julkaisupäivänä. Se ei vapauta käyttäjiä velvollisuudesta olla itse selvillä määräyksistä, jotka koskevat tuotteen käyttöä. Turvatietolehti täydentää teknisiä tietolehtiä, mutta ei korvaa niitä eikä anna takuuta tuotteen ominaisuuksista.

Käytettäessä tuotetta sen käyttötarkoituksen vastaisesti käyttäjän on oltava selvillä vaaroista, joita siitä voi aiheutua.

Muutetut tai uudet tiedot suhteessa edelliseen julkaisuun on merkitty tähdellä (*).

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mahdollisesti (mutta ei välttämättä) käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien luettelo:

| | |
|------------------|--|
| ADR | : Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista |
| ATE | : Väliittömän myrkyllisyyden estimaatti |
| CLP | : Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen |
| CMR | : Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen (Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction) |
| ETY | : Euroopan talousyhteisö |
| GHS | : Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä |
| IATA | : Kansainvälinen ilmakuljetusliitto |
| IBC-säännöstöllä | : Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskevaa IMO |
| IMDG | : IMDG-säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code) |
| LD50/LC50 | : Annos/Pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana |
| MAC | : Maximum Allowable Concentration |
| MARPOL | : Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä |
| NO(A)EL | : On korkein taso joka ei näytä olevan (huonoja) vaikutuksia |
| OECD | : Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö |
| PBT | : Hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten |
| PC | : Kemiallinen tuoteluokka |
| PT | : Valmisteryhmä |
| REACH | : Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset |
| RID | : Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö |
| STP | : Jätevesien käsittelylaitos |
| SU | : Käyttöala |
| HTP | : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet |
| YK | : Yhdistyneet kansakunnat |
| VOC | : Haihtuva orgaaninen yhdiste |
| vPvB | : Erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien |

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä:

Aquatic Chronic 3 : Laskentamenetelmä

Asianmukaisten vaaraluokille luettelo osassa 3:

| | |
|-------------------|---|
| Skin Irrit. 2 | : Ihoärsytys, kategoria 2. |
| Eye Irrit. 2 | : Silmä-ärsytys, kategoria 2. |
| Asp. Tox. 1 | : Aspiraatiovaara, kategoriaan 1. |
| Aquatic Chronic 1 | : Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1. |
| Aquatic Acute 1 | : Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1. |

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

| | |
|------|---|
| H304 | : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | : Ärsyttää ihoa. |
| H319 | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |

H400

Erittäin myrkyllistä vesieläölle.

H410

Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.