

# Jäähdytinneste G13 NG

Version numero: 1  
Laadittu: 2023-07-03

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Jäähdytinneste G13 NG

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

**Käyttötarkoitus**

Pakkasneste. Jäähdytysaine .

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Tavarantoimittaja**

Arom-dekor Kemi Oy

Katuosoite  
Halkotarhantie 1  
FI-451 20 Kouvola  
Suomi

Puhelin  
+358 27 249990

Sähköposti  
sdb@aromdekor.se

**Valmistaja**

Arom-dekor Kemi AB

Katuosoite  
Europavägen 1  
51291 SEXDREGA  
Ruotsi

Puhelin  
0320 60500

Sähköposti  
sdb@aromdekor.se

Verkkosivu  
<https://aromdekor.se/>

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

0800 147 111 (maksuton); 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

**Saatavana toimistoajan ulkopuolella**

Kyllä

# Jäähdytinneste G13 NG

Version numero: 1  
Laadittu: 2023-07-03

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

#### Luokittelu

Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2  
Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

#### Vaaralauseke

H302, H373

### 2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

#### Varoitusmerkit



#### Signal sana

Varoitus

#### Vaaralauseke

H302 Haitallista nieltynä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

#### Turvausekkeet

P264 Pese käsissä huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P301 + P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/., jos ilmenee pahoinvointia.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

P330 Huuhdo suu.

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

#### Muut tiedot

Sisältää : Etyleeniglykoli , Metyyli-1H-bentsotriatsoli

### 2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita. Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

# Jäähdytinneste G13 NG

Version numero: 1  
 Laadittu: 2023-07-03

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Eteeniglykoli	107-21-1 203-473-3 01-2119456816- 28-xxxx -	80 - 95%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	ATE - 1600 mg/kg bw
Dinatriumsebasatti	17265-14-4 241-300-3 - -	2,5 - <5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Metyyli-1h-bentsotriatsoli	29385-43-1 249-596-6 01-2119979081- 35-XXXX -	0,1 - 0,5%	Acute Tox. 4 - oral, Repr. 2, Aquatic Acute 2	H302, H361d, H411 - -	ATE - 720 mg/kg bw

#### Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleinen ensiapu, lepo, lämpö ja raitis ilma. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä.

#### Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

#### Iho

Pese iho saippualla ja vedellä.

#### Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

#### Nieleminen

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Juo paljon vettä. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

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

Nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä, oksentamista ja ripulin.

# Jäähdytinneste G13 NG

Version numero: 1  
Laadittu: 2023-07-03

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

Hoida oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, hiilidioksidia, sammutusjauhetta tai vesisumua.

#### Sopimattomat sammutusaineet

Suoravesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Kannettava hengityslaite.

### Muut

#### Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Lämpöön joutuneet säiliöt on viilennettävä vedellä ja poistettava palopaikalta, mikäli sen voi vaaratta tehdä. Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

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

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Oikean varastoinnin lisätiedot: katso osio 7.  
Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.  
Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Noudata työperäisen altistumisen raja-arvoja ja minimoi höyryjen hengittämisen vaara. Estä aerosolien muodostuminen ja roiskuminen.

# Jäähdytinneste G13 NG

Version numero: 1  
Laadittu: 2023-07-03

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä erillään: Vahvat hapettavat aineet.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m <sup>3</sup>	Lähde	Huomautus	Vuosi
Eteeniglykoli	107-21-1 203-473-3	20 50	40 100	HTP- VÄRDEN 2020	hud	2002

#### DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	35 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikalliset
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) lhon kautta	106 mg/kg	Työntekijät	System- iset
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	7 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Paikalliset
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) lhon kautta	53 mg/kg	Kuluttajat	System- iset

#### PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Merivesi	1 mg/l
Eteeniglykoli	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,7 mg/kg

# Jäähdytinneste G13 NG

Version numero: 1  
Laadittu: 2023-07-03

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(107-21-1/203-473-3)			
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	37 mg/kg
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Makea vesi	10 mg/l
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Jätevesilaitos	199,5 mg/l
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Maaperä	1,53 mg/kg
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Merivesi	20 µg/l
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Maaperä	18,7 µg/kg
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,292 mg/l
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,117 mg/l
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Makea vesi	0,008 mg/l
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Jätevedenpuhdistamo	39,4 mg/l

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

### Silmien / kasvonsuojain

Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

### Käsien suojaus

EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpimenoajan.

### Muu ihon suojaus

Suojavaatteet.

### Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

# Jäähdytinneste G13 NG

Version numero: 1  
Laadittu: 2023-07-03

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Fyysinen tila

Neste

#### Väri

punainen

#### Haju

Luonteenomainen.

#### Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

197,4 °C (CAS: 107-21-1 etandiol)

#### Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Alempi ja ylempi räjähdysraja

3 Vol % - 28 Vol % (CAS: 107-21-1 etandiol)

#### Leimahduspiste

111 °C

#### Itsesyttymislämpötila

398 °C (CAS: 107-21-1 etandiol)

#### Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

#### pH

~ 8,7

#### Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Vesiliukoisuus

Täysin vesiliukoinen.

#### Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Höyrynpaine

0,1 hPa (CAS: 107-21-1 Ethandiol)

# Jäähdytinneste G13 NG

Version numero: 1  
Laadittu: 2023-07-03

### Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

~ 1,12 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

### Räjähdysominaisuudet

Ei räjähtävä

### Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

## 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräysten mukaisesti.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Yhteensopimattomat materiaalit . Korkealämpötilainen .

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettavat aineet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
Eteeniglykoli	LD50	> 3500 mg/kg	Ihokosketus	-	Hiiri	-	-



## Jäähdytinneste G13 NG

Version numero: 1  
Laadittu: 2023-07-03

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
107-21-1 / 203-473-3							
Eteeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	LC50	> 2,5 mg/l	Sisäänhengitys	6h	Rotta	-	Aerosoli
Metyyli-1h-bentsotriatsoli 29385-43-1 / 249-596-6	LD50	> 2000 mg/kg	Ihokosketus	24h	Kani	OECD 402	-
Metyyli-1h-bentsotriatsoli 29385-43-1 / 249-596-6	LD50	720 mg/kg	Suun kautta	-	Rotta	OECD 401	-

**Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

**Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa nieltynä.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Eteeniglykoli	LC50	72860 mg/l	96h	Rasvapäämutu

## Jäähdytinneste G13 NG

Version numero: 1  
Laadittu: 2023-07-03

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
107-21-1 / 203-473-3				
Metyyli-1h-bentsotriatsoli 29385-43-1 / 249-596-6	LC50	180 mg/l	72h	Danio rerio (seeprakala)

**Välitön myrkyllisyys leville**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Metyyli-1h-bentsotriatsoli 29385-43-1 / 249-596-6	ErC50	75 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Etyleeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	EC50	6500 - 13000 mg/L	96h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA 600/9-78-018

**Välitön myrkyllisyys äyriäisille**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Eteeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 100 mg/l	48h	Vesikirppu
Metyyli-1h-bentsotriatsoli 29385-43-1 / 249-596-6	EC50	8,58 mg/l	48h	Daphnia galeata
Metyyli-1h-bentsotriatsoli 29385-43-1 / 249-596-6	LC50	55 mg/l	48h	Arcartia tonsa

**Mikro/makro-organismien toksisuus**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Etyleeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	EC20	> 1995 mg/L	0.5h	bakteeri	ISO 8192 , Aktiiviliete
Metyyli-1H-bentsotriatsoli 29385-43-1 / 249-	EC50	1060 mg/L	24h	bakteeri	ISO 8192, Aktiiviliete

# Jäähdytinneste G13 NG

Version numero: 1  
Laadittu: 2023-07-03

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
596-6					

## Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Etyleeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	8590 mg/L	-	Vesikirppu (Daphnia)	EPA 600/4-89/001
Etyleeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	15380 mg/L	7 päivää	Paksupäänaarmu	EPA EPA 600/4-89/001

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Pysyvyys ja hajoavuus

Metyyli-1H-bentsotriatsoli (CAS 29385-43-1) : 4 % (28d, EU Method C.4-D)

## 12.3 Biokertyvyys

### Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Menetelmä/ohje
Etyleeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	-1,36 log Pow	-
Metyyli-1H-bentsotriatsoli 29385-43-1 / 249-596-6	1,079 - ≤ 1,083 logPow (25°C)	OECD Guideline 117
dinatriumsebasaatti 17265-14-4 / 241-300-3	-4,9 log Pow (20 °C, 7,8 pH)	OECD Guideline 105

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole käytettävissä

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

# Jäähdytinneste G13 NG

Version numero: 1  
Laadittu: 2023-07-03

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

#### Pakkaus

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU-määräykset

N asetus (EY) nro 1907/2006 (REACH)

CLP - asetus (EY) N:o 1272/2008

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia) : 3

#### Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

# Jäähdytinneste G13 NG

Version numero: 1  
Laadittu: 2023-07-03

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lyhenteet

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.  
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.  
LD50: Tappava annos, annos, joka tappaa 50% väestöstä.  
LC50: Puolet (50 %) testipopulaatiosta kuolee tällä pitoisuudella.  
EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.  
ErC50: Keskimääräinen kasvua 50 % estävä pitoisuus.  
NOEC: Ei havaittuja vaikutuksia.  
DNEL = Vaikutukseton altistumistaso.  
PNEC = Arvioitu haitaton pitoisuus.  
STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys

### Lause tarkoittaa

STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2  
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4  
Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2  
Aquatic Acute 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 2  
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2  
H302 Haitallista nieltynä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.