

Päiväys: 6.11.2014

Edellinen päiväs: 30.8.2012

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi

**Saunatuoksu Eukalyptus**

Tunnuskoodi

-

Reach-rekisteröintinumero

-

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

Saunatuoksu, tuoksuöljy löylynheittoon.

**Toimialakoodi**

205 Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus

**Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen****Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Emendo Oy

**Katuosoite**

Kauppapuistikko 7

**Postinumero ja -toimipaikka**

65100 Vaasa

**Postilokero****Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin**

020 8361 680

**Telefax**

020 836 1681

**Sähköpostiosoite**

timi.finne@emendo.fi

**Y-tunnus**

0183192-2

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

09-471977 tai 09-4711

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)

00029 HUS

Yleinen hätänumero **112****2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP):** Flam. Liq. 3 - H226, Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit 2 – H319; Skin Irrit. 2 – H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412**67/548/ETY-1999/45/EY:** R10, Xn;R65, Xi;R36/38, R43, R52/53

2.2

**Merkinnät**

GHS07, GHS02, GHS08



**Huomiosana**

**Vaara**

**Sisältää**

**Eucalyptus globulus -uute, Dipenteeni**

**Vaaralausekkeet.**

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Turvalausekkeet**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P331 EI saa oksennuttaa.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3

**Muut vaarat**

Kuluttajatuote pakataan pieneen alle 125 ml kokoiseen kuluttajapakkaukseen. Sovellamme poikkeuksia merkintöjä ja pakkaamista koskeviin vaatimuksiin asetuksen EU 1272/2008 artiklan 29 ja liitteen I kohdan 1.5 mukaisesti.

Merkinnöistä poisjätettävät vaaralausekkeet:

H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Merkinnöistä poisjätettävät turvalausekkeet:

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P240 Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.  
P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/... /laitteita  
P242 Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.  
P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.  
P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P362 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.  
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.  
P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen: vesi, vaahto, jauhe, hiilidioksidi tai hiekka.  
P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P411 Varastoi alle 40 oC/104 oF lämpötilassa.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
Vaaraa aiheuttavat aineosat			
CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS 84625-32-1 EY 283-406-2	Eteerinen öljy (Eucalyptus globulus -uute)	100 %	Flam. Liq. 3 - H226, Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit 2 – H319; Skin Irrit. 2 – H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412 (R10, Xn;R65, Xi;R36/38, R43, R52/53)
CAS 5989-27-5 EY 227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dieeni (D-Limoneeni; Dipenteeni)	0 - 1 %	Flam. Liq. 3 - H226, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410 (Xi; N; R10-38-43-50/53)
CAS 78-70-6 EY 201-134-4	Linaloli	0 - 0,3 %	Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319 (Xi;R38)

R- ja vaaralausekkeet: ks. kohta 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1.	<p><b>Ensiaputoimenpiteiden kuvaus</b>  <b>Yleisohje:</b> Siirrä altistunut henkilö välittömästi vaara-alueelta. Epäselvissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.  <b>Hengitys:</b> Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä levossa. Jos henkilö on tajuton, varmista että hengitystiet ovat vapaat. Jos hengitys pysähtyy tai vaikeutuu, anna mahdollisuuksien mukaan happea tai tekohengitystä.  <b>Iho:</b> Pese iho välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla ja riisu samalla likaantunut vaatetus ja kengät. Hakeudu välittömästi lääkäriin, mikäli ihottumaa esiintyy tai ihoärsytys jatkuu. Pese likaantunut vaatetus ja kengät ennen uudelleen käyttöä.  <b>Roiskeet silmiin:</b> Huuhtele välittömästi runsaalla puhtaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pidellen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti ja jatka huuhtelua. Jatka huuhtelua kunnes silmät ovat ainejäämistä puhtaat. Hakeudu heti lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.  <b>Nieleminen:</b> Ei saa okennuttaa. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Huuhdo suu välittömästi vedellä ja anna vettä juotavaksi. Toimita ainetta niellyt välittömästi lääkäriin, näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.</p>
4.2.	<p><b>Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b>  <b>Hengitys:</b> Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa huimausta.  <b>Iho:</b> Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Voi aiheuttaa herkistymistä ihokosketuksessa.  <b>Roiskeet silmiin:</b> Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  <b>Nieleminen:</b> Aspiraatiovaara. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.</p>
4.3.	<p><b>Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b>  Hoito oireiden mukaan.</p>

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1.	<p><b>Sammutusaineet</b>  Vesi, vaahto, jauhe, hiilidioksidi tai hiekka. Älä käytä korkeapainevesisuihkua.</p>
5.2.	<p><b>Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b>  Syttyvä neste ja höyry. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa syttyviä tai räjähtäviä seoksia. Kuumennettaessa tai tulipalossa voi vapautua haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja (häkä, hiilidioksidi).</p>
5.3.	<p><b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b>  Käytä paineilmahengityslaitetta ja kokosuojaupukua. Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisumulla. Estä sammutusvesien pääsy ympäristöön.</p>

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1.	<p><b>Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b>  Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Vältä tuotteen iho- ja silmäkosketusta tai höyryjen hengittämistä. Eristä kaikista lämmön- ja syttymislähteistä - Tupakointi kielletty. Pysäytä vuoto, jos sen voi tehdä vaaratta. Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto. Puhdistusta suorittavien henkilöiden tulee käyttää suojarusteita (katso kohta 8).</p>

- 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Estä tuotteen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
- 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (kuten vermikuliitti, hiekka tai piimaa) tai pyyhi (pienet vuodot: esim. paperilla tai kankaalla). Kerää imeytysaine merkittyihin, suljettaviin astioihin hävittämistä varten (katso kohta 13). Huuhtelee vuotopaikka runsaalla vedellä. Tuuleta saastunut alue huolellisesti.
- 6.4. Viittaukset muihin kohtiin**  
Ohjeet turvallisesta käsittelystä kohdassa 7.  
Ohjeet suojarusteista kohdassa 8.  
Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Varo vuotoja sekä tuotteen iho- ja silmäkosketusta ja höyryjen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Työpisteen läheisyydessä on suositeltavaa olla silmienhuuhtelupiste.

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

Varastoi huolellisesti suljettuna alkuperäispakkauksessaan kuivassa, viileässä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidettävä erillään lämmön- ja syttymislähteistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Suojattava auringonvalolta. Pidettävä erillään elintarvikkeista. Pidettävä lasten ulottumattomissa.

Yhteensopimattomat materiaalit kts. kohta 10.5.

Soveltuvat pakkausmateriaalit: alumiini, ruostumaton teräs, lasi.

Ohjeiden mukaisesti varastoituna tuote säilyy käyttökelpoisena vähintään vuoden.

### **7.3. Erityinen loppukäyttö**

Ei ilmoitettu.

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

### **8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

#### **8.1.1. HTP-arvot**

D-Limoneeni (CAS: 5989-27-5): 25 ppm / 140 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
50 ppm / 280 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

#### **8.1.2. Muut raja-arvot**

Ei tiedossa.

#### **8.1.3. Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

Ei tiedossa.

#### **8.1.4. DNEL**

Ei tiedossa.

#### **8.1.5. PNEC**

Ei tiedossa.

## **8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

### **8.2.1. Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Työpisteen läheisyydessä on suositeltavaa olla silmienhuuhtelupiste.

### **8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

#### **8.2.2.1. Hengityksensuojaus**

Normaalisti ei tarpeen Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, käytettävä hengityksensuojainta (koko- tai puolinaamari, kaasunsuodatin A).

#### **8.2.2.2. Käsien suojaus**

Käytä soveltuvia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä (EN 374), jos on ihokosketuksen vaara. Soveltuvia käsinemateriaaleja ovat esimerkiksi lateksi tai laminoitu muovi/EVOH.

**8.2.2.3. Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä suojalaseja, mikäli on roiskeiden vaara.

**8.2.2.4. Ihonsuojaus**

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta, mikäli on ihokosketuksen vaara. Pese likaantunut iho runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu likaantunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä.

**8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Hieman värillinen neste.
<b>Haju</b>	Voimakkaan aromaattinen / luonteenomainen.
<b>Hajukynnys</b>	Ei tiedossa.
<b>pH</b>	Ei tiedossa.
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tiedossa.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei tiedossa.
<b>Leimahduspiste</b>	47 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tiedossa.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei relevantti.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei tiedossa.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tiedossa.
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tiedossa.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,913-0,920 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Ei liukene veteen, liukenee etanoliin.
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei tiedossa.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tiedossa.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tiedossa.
<b>Viskositeetti</b>	Ei tiedossa.
<b>Räjähävävyys</b>	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
<b>Hapettavuus</b>	Ei luokiteltu hapettavaksi.

**9.2. Muut tiedot**

Optinen teho: 0° - +10°

Taitekerroin: 1,460 - 1,464 (20 °C)

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

Tuotteen reaktiivisuudesta ei ole tutkimustietoa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Pysyvä normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Katso kohta 7.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Pidettävä erillään lämmön- ja syttymislähteistä. Suojattava auringonpaisteelta, valolta, ilmalta ja kosteudelta.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä, hapettimista ja pelkistimistä.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Kuumennettaessa tai tulipalossa voi vapautua haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja (häkä, hiilidioksidi, NOx).

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

**Eucalyptus globulus -uute:**

LD50 = 2480 mg/kg (suun kautta, rotta)

LD50 = 2480 mg/kg (ihon kautta, kani)

TDL0 = 218 mg/kg (suun kautta, lapsi; silmät, keskushermosto))

LDLo = 375 mg/kg (suun kautta, ihminen)

**Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Ärsyttää ihoa.

**Herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergista ihottumaa ja ihon herkistymistä.

**Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.

**Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)**

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Höyryt voivat kuitenkin suurina pitoisuuksina ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa huimausta.

**Aspiraatiovaara**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Muita terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1. Myrkyllisyys**

**12.1.1. Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote on haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.

**12.1.2. Myrkyllisyys muille eliöille**

Tästä tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.2.1. Biologinen hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.2.2. Kemiallinen hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.3. Biokertyvyys**

Ei tietoja.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote on vaarallista jätettä. Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1. YK-numero**

1993

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

PALAVA NESTE, N.O.S. (Eucalyptus globulus -uute; Dipenteeni)

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

3

- 14.4. **Pakkausryhmä**  
III
- 14.5. **Ympäristövaarat**  
Tuote on haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 14.6. **Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Varottava tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille ja höyryn/sumun hengittämistä. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 14.7. **Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Ei sovelleta.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1. **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
Ei erityissäädöksiä.
- 15.2. **Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle.

## 16. MUUT TIEDOT

**6.11.2014:** Laadittu käyttöturvallisuustiedote toimittajan edellisen KTT:n pohjalta, tuotteen luokitus ja muut tiedot tarkistettu. Siirtyminen CLP-asetuksen mukaisiin luokitukseen ja merkintöihin.

### Lyhenteiden selitykset

LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä

LDLo: Lethal Dose Low (Lowest published lethal dose): alhaisin julkaistu tappava annos

TDL0: Toxic Dose Low (Lowest published toxic dose): alhaisin julkaistu myrkyllinen annos

### Tietolähteet

Toimittajan käyttöturvallisuustiedote (30.8.2012) ja toimittajalta saadut tuotetiedot

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (16.7.2013)

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 268/2014 (HTP-arvot 2014)

### Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ainesosien luokituksiin ja pitoisuuksiin perustuva arviointi.

### Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

#### Vaaralausekkeet.

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### R-lausekkeet

R10	Syttyvää.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R21	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
vesiympäristössä.  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**Työntekijöiden koulutus**

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.