

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 1/10
		Versionumero: 1
	871900	Julkaisupäivämäärä: 31.10.2012
		Korvaa julkaisun: 17.03.2011

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi / aineen nimi : 871900

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

Pääkäyttöluokka : Kuluttajien käyttöön
Erityiset käytöt : Hajuste
Tehottomaan kantoaineeseen imeytetty neste

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Clas Ohlson Oy
Magistratsporten 4
00240 Helsinki, Finland
Puhelin: 020 111 22 22
Sähköpostiosoite: info@clasohlson.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero : 813-979-0626 - CHEMTEL
CONTRACT # MIS0002655 (Tämä puhelinnumero on käytettävissä ympäri vuorokauden viikon jokaisena päivänä.)

IRLANTI

National Poisons Information Centre
Beaumont Hospital +353 1 837 9964

ISO-BRITANNIA

National Poisons Information Service
(Birmingham Centre) +44 870 600 6266 (vain Iso-Britannia)
City Hospital

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1. Luokitus säännöksen (EU) 1272/2008 mukaan

CLP-luokitus : Tuote on luokiteltu haitalliseksi säännöksen (EY) nro 1272/2008 mukaan.
Sytt. neste 3 H226
Ärs. ihoa 2 H315
Ärs. silmiä 2 H319
Allerg. ihoreaktio 1 H317
Vesieliöt, pitkäaik. 2 H411

Täydelliset H-lausekkeet: katso kohta 16

2.1.2. Luokitus EU-direktiivien 67/548/EY tai 1999/45/EY mukaan

Luokitus : Seos luokitellaan vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan.

Xi; R38
Xi; R43
N; R51/53

Täydelliset R-lausekkeet: katso kohta 16

2.2. Merkinnät

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 2/10
		Versionumero: 1
	871900	Julkaisupäivämäärä: 31.10.2012
		Korvaa julkaisun: 17.03.2011

2.2.1. Merkinnt säännöksen (EU) 1272/2008 mukaan

CLP-kuvakkeet :



Huomiosana :

Sisältää :

Vaaralausekkeet (CLP) :

Varotoimia koskevat lausekkeet (CLP) :

: Varoitus

: Eukalyptusöljyä

Setripuun lehtiöljyä

: H226 – Syttyvä neste ja höyry.

H315 – Ärsyttää ihoa.

H317 – Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 – Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411 – Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

: P102 – Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 – Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. Tupakointi kielletty.

P273 – Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 – Käytä suojakäsineitä.

P305+P351+P338 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P302+P352 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P333+P313 – Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

2.2.2. Merkinnt direktiivien (67/548 ja 1999/45) mukaan

Ei sovellu.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, joita ei ole luokiteltu :

: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:
tietoja ei saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellu.

3.2. Seokset

Aineen nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaan
Eukalyptusöljy	(CAS-nro) 8000-48-4 (EY-nro) 286-249-8	35–50	Xi; R38 Xi; R43 N; R51/53
(+)-mentoli	(CAS-nro) 15356-60-2 (EY-nro) 239-387-8	20–35	Xi; R38
Setripuun lehtiöljy	(CAS-nro) 8007-20-3 (EY-nro) 290-370-1	5–9,9	Xn; R22 Xn; R65 Xi; R43 N; R51/53 R10
Tymoli	(CAS-nro) 89-83-8 (EY-nro) 201-944-8 (EY-indeksi) 604-032-00-1	1–4,9	Xn; R22 C; R34 N; R51/53
Aineen nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus säännöksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaan
Eukalyptusöljy	(CAS-nro) 8000-48-4 (EY-nro) 286-249-8	35–50	Ärs. ihoa 2, H315 Allerg. ihoreaktio 1, H317 Vesieliöt, pitkäaik. 2, H411

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 3/10
		Versionumero: 1
	871900	Julkaisupäivämäärä: 31.10.2012
		Korvaa julkaisun: 17.03.2011

Aineen nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus säännöksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaan
(+)-mentoli	(CAS-nro) 15356-60-2 (EY-nro) 239-387-8	20–35	Ärs. ihoa 2, H315
Setripuun lehtiöljy	(CAS-nro) 8007-20-3 (EY-nro) 290-370-1	5–9,9	Sytt. neste 3, H226 Akuutti toks. 4 (suun kautta), H302 Vesieliot, pitkäaik. 2, H411 Asp. toks. 1, H304 Allerg. ihoreaktio 1, H317
Tymoli	(CAS-nro) 89-83-8 (EY-nro) 201-944-8 (EY-indeksi) 604-032-00-1	1–4,9	Syöv. ihoa 1B, H314 Akuutti toks. 4 (suun kautta), H302 Vesieliot, pitkäaik. 2, H411

Täydelliset R-, H- ja EUH-lausekkeet: katso kohta 16

Seoksen tunnistetiedot : Tehottomaan kantoaineeseen imeytetty neste.
Sisältää orgaanisia liuottimia.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitys : Pidettävä levossa.
Siirrettävä raikkaaseen ilmaan.
Jos tunnet olosi huonovointiseksi, hakeudu lääkärin hoitoon.
- Ihokontakti : Riisu saastunut vaatetus ja kengät välittömästi.
Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa.
Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Jos ärsytystä ilmenee ja ärsytys jatkuu, on mentävä lääkäriin.
- Silmäkontakti : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia, myös silmäluomien sisäpuolelta.
Hakeuduttava lääkäriin, jos ärsytys jatkuu
- Nieleminen : Ei saa oksennuttaa.
Juo 1–2 lasillista vettä.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Jos tunnet olosi huonovointiseksi, hakeudu lääkärin hoitoon.
- Lisäneuvoja : Tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
Hoidettava oireenmukaisesti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Hengitys : Haittavaikutuksia ei ole odotettavissa. Saattaa ärsyttää.
- Ihokontakti : Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- Silmäkontakti : Haittavaikutuksia ei ole odotettavissa. Saattaa ärsyttää.
- Nieleminen : Haittavaikutuksia ei ole odotettavissa. Saattaa olla haitallista nieltynä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Sopivat sammutusaineet : Käytä kuivakemikaalia, CO₂:ta, vesisuihkua tai alkoholin kestäväää vaahtoa.
- Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä : Suuri vesirisku

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 4/10
		Versionumero: 1
	871900	Julkaisupäivämäärä: 31.10.2012
		Korvaa julkaisun: 17.03.2011

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Tulipalon vaara : Syttyvä
- Erityiset altistumisvaarat : Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Höyryt ovat ilmaa painavampia ja voivat levitä lattioita pitkin. Mahdollisia hajoamistuotteita ovat: COx
Tulipalojäämät ja tulipalon sammuttamiseen käytetty vesi on hävitettävä paikallisten säännösten mukaisesti.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaohjeet : Erityiset palontorjuntasuojaimet
Käytä palontorjunnassa tarvittaessa erillistä hengityslaitetta.
Tulipalotapauksessa jäähdytä säiliöt vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Neuvoja muulle kuin hätäapuhenkilöstölle : Käytä henkilönsuojaimia.
Katso myös kohtaa 8.
Höyryä ei saa hengittää.
Varottava kemikaalin joutumista iholle, silmiin tai vaateukselle.
Suojattava avotulelta, kuumilta pinnoilta ja sytytyslähteiltä.
Höyryt ovat ilmaa painavampia ja voivat levitä lattioita pitkin.
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
- Neuvoja hätäapuhenkilöstölle : Apuun saa tulla vain pätevä henkilökunta, jolla on sopivat suojavarusteet.
Katso myös kohtaa 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristövahinkojen estäminen : Vältettävä kemikaalin huuhtomista pintaveden tai talousjäteviemäreihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Lakaise pois sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.
Hävitä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

- Katso myös kohtaa 8.
Katso myös kohtaa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Käsittely : Varmistettava riittävä ilmastointi.
Käytettävä henkilönsuojaimia.
Katso myös kohtaa 8.
Varottava kemikaalin joutumista iholle, silmiin tai vaateukselle.
Vältettävä tuotteen hengittämistä.
Suojattava avotulelta, kuumilta pinnoilta ja sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty
- Hygieniää koskevat toimenpiteet : Käsittele hyvän teollisuushygieneiatavan ja turvallisen käytännön mukaisesti.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät toimenpiteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Säilytys : Pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
Suojattava avotulelta, kuumilta pinnoilta ja sytytyslähteiltä.
Ei saa säilyttää kohdassa 10 mainittujen yhteensopimattomien aineiden lähellä tai kanssa.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 5/10
		Versionumero: 1
	871900	Julkaisupäivämäärä: 31.10.2012
		Korvaa julkaisun: 17.03.2011

Suojattava valolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvo(t) : Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

- Henkilönsuojaimet : Suojaintyyppi on valittava kyseisessä työpaikassa olevan vaarallisen aineen konsentraation ja määrän perusteella.
- Hengityksensuojaus : Hengityslaitte, jossa on kokonaamari (EN 136),
Hengityslaitte, jossa on puolinaamari (EN 140),
Suositeltava suodatintyyppi: A (EN 141).
Jos paikalla on vaarallisia höyryjä, käytä erillistä hengityslaitetta. (EN 137).
- Käsiensuojaus : Suojakäsineet (EN 374). Valittaessa erityisiä käsineitä erityiseen sovellukseen ja käyttöaikaan työalueella on otettava huomioon myös muita työtilaan liittyviä tekijöitä, kuten seuraavat (näihin rajoittumatta): muut mahdollisesti käytettävät kemikaalit, fyysiset vaatimukset (suojaus leikkaamiselta/poraamiselta, taito, lämpösuojaus) sekä käsineiden valmistajan ohjeet/määrittelyt.
- Silmiensuojaus : Tiukasti istuvat suojalasit (EN 166).
- Ihon ja vartalon suojaus : Kemikaaleja kestävä esiliina (EN 466).
- Termiset vaarat : Ei tarvita normaalikäytössä.
- Tekniset torjuntatoimenpiteet : Käytä vain alueella, jolla on asianmukainen ilmanpoisto.
Organisaatiolliset toimenpiteet päästöjen, leviämisen ja altistuksen estämiseksi/rajoittamiseksi
Katso myös kohtaa 7.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen : Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.
Noudatettava soveltuvia Euroopan yhteisön ympäristönsuojelulakeja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : Tehottomaan kantoaineeseen imeytetty neste
- Väri : Värittömästä keltaiseen
- Haju : Eukalyptusöljy, mintun kaltainen
- pH : Tietoja ei saatavissa.
- Sulamispiste/-alue : Tietoja ei saatavissa.
- Kiehumispiste ja kiehumisalue : Tietoja ei saatavissa.
- Leimahduspiste : 58,8 °C
- Haihtumisnopeus : Tietoja ei saatavissa.
- Räjähdyksrajat : Tietoja ei saatavissa.
- Höyrynpaine : Tietoja ei saatavissa.
- Höyryntiheys : Tietoja ei saatavissa.
- Suhteellinen tiheys : 0,93, 25 °C:ssa

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 6/10
		Versionumero: 1
	871900	Julkaisupäivämäärä: 31.10.2012
		Korvaa julkaisun: 17.03.2011

Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi : Tietoja ei saatavissa.
 Itsestäänsyttymislämpötila : Tietoja ei saatavissa.
 Räjähävyys : Ei sovellettavissa.
 Hapettavuus : Tietoja ei saatavissa.

9.2. Muut tiedot

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC): : 100 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus : Katso myös kohtaa 10.5.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus : Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Tietoja ei saatavissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.
 Katso myös kohtaa 7.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit : Hapettimet, hapot, alkaliset aineet. Katso myös kohtaa 7.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidi, hiilidioksidi (CO2).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu (käytettävissä olevien tietojen mukaan se ei vastaa luokituskriteereitä)

Tymoli (89-83-8)	
LD50 / suun kautta / rotta	980 mg/kg
LD50 / ihon kautta / rotta	> 2 000 mg/kg

Setripuun lehtiöljy (8007-20-3)	
LD50 / suun kautta / rotta	830 mg/kg
LD50 / ihon kautta / kani	4 100 mg/kg
ATE (suun kautta)	500,00000 mg/kg

Eukalyptusöljy (8000-48-4)	
LD50 / suun kautta / rotta	2 480 mg/kg
LD50 / ihon kautta / kani	2 480 mg/kg
ATE (suun kautta)	2 480 mg/kg
ATE (ihon kautta)	2 480 mg/kg

Hosyövyttävyyä/ärsytys : Ärsyttää ihoa.
 pH: tietoja ei saatavissa.

Vakava silmävaurio/ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 7/10
		Versionumero: 1
	871900	Julkaisupäivämäärä: 31.10.2012
		Korvaa julkaisun: 17.03.2011

pH: tietoja ei saatavissa.

- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (käytettävissä olevien tietojen mukaan se ei vastaa luokituskriteereitä)
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu (käytettävissä olevien tietojen mukaan se ei vastaa luokituskriteereitä)
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (käytettävissä olevien tietojen mukaan se ei vastaa luokituskriteereitä)
- Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) : Ei luokiteltu (käytettävissä olevien tietojen mukaan se ei vastaa luokituskriteereitä)
- Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) : Ei luokiteltu (käytettävissä olevien tietojen mukaan se ei vastaa luokituskriteereitä)
- Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (käytettävissä olevien tietojen mukaan se ei vastaa luokituskriteereitä)

Muut tiedot

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet: katso kohtaa 4.2.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuusvaikutukset : Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tymoli (89-83-8)	
LC50 / 96 h / kala	5 mg/l (altistusaika: 96 h – Laji: Brachydanio rerio [staattinen])
LC50 kala 2	3,2 mg/l (altistusaika: 96 h – Laji: Pimephales promelas [staattinen])

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus :

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys : Tietoja ei saatavissa.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: : Tietoja ei saatavissa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus :

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB : Tietoja ei saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätietoja : Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Hävitysohjeet

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännöstuotteista tai käyttämättömistä tuotteista tuleva jäte : Hävitä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Kontaminoitunut pakkaus : Hävitettävä paikallisten säännösten mukaisesti.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 8/10
		Versionumero: 1
	871900	Julkaisupäivämäärä: 31.10.2012
		Korvaa julkaisun: 17.03.2011

Lisätietoja tuotteesta : Ei saa päästää ympäristöön.

Jätekoodit/jätetunnukset EWC:n/AVV:n mukaan: Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia:
150110 – pakkaus sisältää vaarallisten aineiden jäänteitä tai on kontaminoitunut niistä.
Jätekoodien osoittaminen on käyttäjän tehtävä, mieluiten jätteenhävitysviranomaisten neuvojen perusteella.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK-nro : Ei sovellu.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : Ei sovellu.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

14.3.1. Maakuljetus

ADR/RID : Eryityssäännöt 216

Luokka : Ei sovellu.

14.3.2. Sisävesikuljetus (ADN)

Tietoja ei saatavissa.

14.3.3. Merikuljetus

IMDG : Eryityssäännöt 216

Luokka : Ei sovellu.

14.3.4. Ilmakuljetus

ICAO/IATA : Eryityssäännöt A46

Luokka : Ei sovellu.

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä : Ei sovellu.

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Lisätietoja ei ole käytettävissä.

14.6. Eryiset varoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavissa.

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

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset

Käyttörajoitukset : Ei sovellu.

Tämä tuote sisältää aineosan, joka on mainittu REACH-säännöksen 1907/2006/EY liitteen XIV luettelossa. : Ei.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 9/10
		Versionumero: 1
	871900	Julkaisupäivämäärä: 31.10.2012
		Korvaa julkaisun: 17.03.2011

Valtuutukset : Ei sovellu.
Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) : 100 %

15.1.2. Kansalliset säännökset

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi : Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 16: Muut tiedot

Täydelliset R-, H- ja EUH-lausekkeet:

Akuutti toks. 4 (suun kautta)	: Akuutti toksisuus, luokka 4
Vesiliöt, pitkäaik. 2	: Vaarallinen vesiympäristölle – pitkäaikainen vaara, luokka 2
Asp. toks. 1	: Aspiraatiovaara, luokka 1
Ärs. silmiä 2	: Vakava silmävamma / silmän ärsytys, luokka 2
Sytt. neste 3	: Helposti syttyvät nesteet, luokka 3
Syöv. ihoa 1B	: Ihoa syövyttävää/ärsyttävää, luokka 1B
Ärs. ihoa 2	: Ihoa syövyttävää/ärsyttävää, luokka 2
Allerg. ihoreaktio 1	: Ihoa herkistävää, vaaraluokka 1
H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H302	: Haitallista nieltynä.
H304	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
R10	: Helposti syttyvä.
R22	: Haitallista nieltynä.
R34	: Aiheuttaa palovammoja.
R38	: Ärsyttää ihoa.
R43	: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53	: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	: Haitallinen: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
C	: Syövyttävä
N	: Ympäristölle vaarallinen
Xi	: Ärsyttävä
Xn	: Haitallinen

Tärkeitä tietoja sisältäviä lähteitä käytetty tietojen kokoamiseen

: Euroopan kemikaalitoimisto www.ffa.be
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.

Käyttöturvallisuustiedotteen päivitetty kohdat : 2,3,11,14,15,16

Lyhenteiden selitykset

: pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT).
vPvB = erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä
TWA = aikapainotteinen keskiarvo
TLV = raja-arvot
STEL= lyhytaikainen altistusraja
ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CLP = luokittelua, myyntipäällysmarkkintöjä ja pakkauksia koskevan säännöksen 1272/2008/EY mukaan
IATA = International Air Transport Association (kansainvälinen ilmailujärjestö)
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (vaarallisten

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu: 10/10
		Versionumero: 1
	871900	Julkaisupäivämäärä: 31.10.2012
		Korvaa julkaisun: 17.03.2011

aineiden merikuljetuksesta määräävät kansainväliset säännöt)
LEL = Lower Explosive Limit / Lower Explosion Limit (alin räjähdysraja)
UEL = Upper Explosion Limit / Upper Explosive Limit (ylin räjähdysraja)
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
(Euroopan unionin asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista,
lupamenettelyistä sekä rajoituksista)

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen sisältö ja muoto ovat ETY:n komission direktiivien 1999/45/EY, 67/548/EY ja 1272/2008/EY sekä ETY:n komission säännöksen 1907/2006/EY (REACH) liitteen II mukaisia.

VASTUUVAPAUTUSLAUSEKE Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen tiedot on saatu lähteistä, joita pidämme luotettavina. Tiedot annetaan kuitenkin ilman mitään ilmaistua tai konkludenttista takuuta niiden oikeellisuudesta. Tuotteen käsittely-, säilytys-, käyttö- ja hävitysolosuhteet ja -menetelmät ovat oman hallintamme ja mahdollisesti myös tietomme ulkopuolella. Tästä ja muista syistä emme ota vastuuta ja nimenomaan suljemme pois kaiken vastuun mahdollisista menetyksistä, vaurioista tai kuluista, joita tämän tuotteen käsittelystä, säilytyksestä, käytöstä tai hävityksestä saattaa syntyä tai joita siihen saattaa liittyä. Tämä käyttöturvallisuuustiedote on valmisteltu ja sitä saa käyttää vain tätä tuotetta varten. Jos tuotetta käytetään toisen tuotteen osana, tämän käyttöturvallisuuustiedotteen tiedot eivät ehkä päde.