



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

OJE Professional METwash -70 °C

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 11.02.2014

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi OJE Professional METwash -70 °C

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	9 Puhdistus- ja pesuaineet
Aineen/seoksen käyttö	Tuulilasinpesuneste.
Toimialakoodi (TOL)	33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus 467 Muu erikoistunut tukkukauppa
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	OJE Finland Oy Ab
Postiosoite	PL 25
Postinumero	33841
Paikkakunta	Tampere
Maa	Finland
Puh:	+358 (0)45 8409319
S-posti	myynti@ojefin.com
Y-tunnus	2514466-8

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Yleinen hätännumero: 112
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS: 09-471977 tai 09-4711

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti	T; R39/23/24/25 T; R23/24/25 F; R10
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Acute tox. 3; H301 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H331 STOT SE1; H370 Flam. Liq. 3; H226

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Metanoli:50 - 60
Huomiosanat	Vaara
Vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H301 Myrkyllistä nieltynä. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H370 Vahingoittaa elimiä.
Turvausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen ABC-jauhesammutinta.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei ilmoitettu.
-------------	----------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Metanoli	CAS-numero: 67-56-1 EY-numero: 200-659-6 Indeksinumero: 603-001-00-X Synonyymit: Metanoli	F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25 Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301 STOT SE 1; H370	50 - 60
Sarakkeiden otsikot	CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EY (Einecs- tai Elincs-numero) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; aineen nimi = aineluettelossa määritetty nimi (aineet, jotka eivät sisälly aineluetteloon, on käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m3, ppb, ppm, paino-%, tilavuus-%		
HH/HF/HE	T+ = erittäin myrkyllinen, T = myrkyllinen, C = syövyttävä, Xn = haitallinen, Xi = ärsyttävä, E = räjähtävä, O = hapettava, F+ = erittäin helposti syttyvä, F = helposti syttyvä, N = ympäristölle vaarallinen		
Huomautuksia aineosista	Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hakeudu välittömästi lääkäriin. Näytä lääkäriille tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.
Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin. Jos hengitys on pysähtynyt, anna tekohengitystä ja kutsu ambulanssi.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho saippualla ja vedellä. Jos oireita

	ilmenee tai altistus on merkittävä, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Hakeudu heti lääkäriin.
Nieleminen	Toimita välittömästi lääkäriin. Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Jos potilas on tajuton älä anna mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Nieltynä voi aiheuttaa mm. pahoinvointia, oksentelua, sokeutumisen, maksa- ja munuaisvaurioita.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Ei erityisohjeita.
-------------	--------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusjauhe (ABC-jauhe). Hiilidioksidi tai vaahdo.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Vesisuihku tai sumu.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Typen oksidit (NO _x).
-----------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaitte ja suojapuku.
Palontorjuntatoimenpiteet	Poista tai eristä kaikki sytytyslähteet. Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisumulla.
Muut tiedot	Älä päästä sammutusaineita vesiin tai viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Estä syttyvien höyry-ilmaseosten muodostuminen esim. tuulettamalla. Poista kaikki syttymislähteet. Estä sähköstaattisten varausten muodostuminen maadoituksin.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Käytä asianmukaisia suojarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine astioihin hävittämistä varten. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.
---------------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Varmista hyvä ilmanvaihto. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojarusteita (ks. kohta 8). Vältä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Vältä höyryjen tai sumun hengittämistä. Ei saa niellä. Mikäli siirrä ainetta toiseen säiliöön, huolehdi riittävästä ilmastoinnista (mieluiten kohdepoisto) ja suorita kaato hitaasti sähköstaattisen varauksen
-----------	---

muodostumisen estämiseksi.

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi erillään elintarvikkeista. Varastoi lukitussa tilassa.

Vältettävät olosuhteet Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet Varastoi viileässä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Varmista, että laitteet on maadoitettu ja että sähkölaitteita voi käyttää räjähdysvaarallisissa tiloissa.

Soveltuvat pakkaustavat Älä varastoi merkitsemättömissä säiliöissä.

Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Käytä asianmukaisia suojarakenteita estämään vuodot ympäristöön.

Huomioita varastoinnista Maksimi varastointiaika 6 kk.

Varastointilämpötila Arvo: < 40 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Ei ilmoitettu.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Metanoli	CAS-numero: 67-56-1 EY-numero: 200-659-6 Indeksinumero: 603-001-00-X Synonyymit: Metanoli	8 tuntia (TWA): 200 ppm 8 tuntia (TWA): 270 mg/m ³ 15 min.: 250 ppm 15 min.: 330 mg/m ³	2011

DNEL / PNEC

Yhteenveto riskienhallintatoimista, ihminen	<p>DNEL Metanoli:</p> <p>Työntekijä, pitkäaikainen altistuminen: Ihon kautta (systeminen): 40 mg/kg Hengitettynä (systeminen): 260 mg/m³ Hengitettynä (paikallinen): 260 mg/m³ Työntekijä, lyhytaikainen altistuminen: Ihon kautta (systeminen): 40 mg/kg Hengitettynä (systeminen): 260 mg/m³ Hengitettynä (paikallinen): 260 mg/m³</p> <p>Väestö, pitkäaikainen altistuminen: Suun kautta (systeminen): 8 mg/kg Ihon kautta (systeminen): 8 mg/kg Hengitettynä (systeminen): 50 mg/m³ Hengitettynä (paikallinen): 50 mg/m³ Väestö, lyhytaikainen altistuminen: Suun kautta (systeminen): 8 mg/kg Ihon kautta (systeminen): 8 mg/kg Hengitettynä (systeminen): 50 mg/m³</p>
---	---

	Hengitettyinä (paikallinen): 50 mg/m ³
Yhteenveto	PNEC Metanoli:
riskinhallintatoimenpiteistä, ympäristö	makea vesi: 154 mg/l
	merivesi: 15,4 mg/l
	maaperä: 23,5 mg/kg
	makean veden sedimentti: 570,4 mg/kg
	satunnaispäästöt: 1540 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Kohdepoistoa suositellaan.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Käytettävä sopivaa hengityssuojainta (CE cat III), mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä tai aineesta muodostuu sumua.

Viittaus standardiin EN 405:2001+A1:2009

Käsien suojaus

Käsien suojaus Käytä sopivia tuotetta läpäisemättömiä suojakäsineitä (CE cat III).

Viittaus standardiin EN374-1:2003
EN 374-3:2003/AC:2006
EN 420:2003+A1:2009

Huomautus käsien suojauksesta Vaihda käsineet uusiin heti kun kulumista ilmenee.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Kasvonsuojain.

Vaaditut ominaisuudet CE cat II
Viittaus standardiin EN 166:2001
EN 167:2001
EN 168:2001
EN 172:1994/A1:2000
EN 172:1994/A2:2001
EN 165:2005

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Palonkestävä antistaattinen suojapuku. Antistaattisilla ominaisuuksilla varustetut ja kuumuudenkestävät suojakengät.

Suojavaatteiden välttämättömät ominaisuudet CE cat III

Viittaus standardiin Suojapuku:
EN 1149-1,2,3
EN 13034:2005+A1:2009
EN ISO 13982-1:2004/A1:2010
EN ISO 6529:2001
EN ISO 6530:2005
EN 340:2003
EN 464:1994

Turvakengät:
EN 13287:2007
EN ISO 20345:2011
EN 13832-1:2006

	EN ISO 20344:2011
Soveltumattomat suojavaatteet	Älä käytä akrylikuituja sisältäviä työvaatteita.
Ihon lisäsuojaus	Ihokosketuksen jälkeen aine tulee pestä pois iholta.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Ei tiedossa.
Haju	Ei tiedossa.
Huomautuksia, hajukynnys	Ei tiedossa.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei tiedossa.
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 84 °C
Leimahduspiste	Arvo: 27 °C
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Räjähdyksäraja	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Arvo: 4777-22301 Pa Testilämpötila: 20-50 °C
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,90-0,91 Testilämpötila: 20 °C
Vesiliukoisuus	Ei määritetty.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei tiedossa.
Itsesyttyvyys	Arvo: 464 °C
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Viskositeetti	Arvo: 0,9 cP
Räjähätvyys	Ei räjähtävä. Räjähtävien höyry-ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	VOC (toimitus): 35 % painosta. VOC-pitoisuus (20 °C): 327 g/l. Keskimääräinen molekyylipaino: 32 g/mol. Tiheys 20 °C:ssa: 900-910 kg/m³
--	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Pidettävä erillään lämmön- ja sytytyslähdeistä ja poissa auringonpaisteesta. Staattinen sähkö.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapettavat ja palavat aineet.
-------------------------	-------------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä (hiilidioksidi, häkä, typen oksidit).
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja	Aineosien tietoja: Metanoli: LD50 suu kautta , rotta: 100 mg/kg LD50 ihon kautta, kani: 300 mg/kg LC50 hengitettynä, rotta: 3 mg/l
---------------------------	--

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
---------	---

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ihokosketus	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Voi kuitenkin ärsyttää ihoa.
Silmäkosketus	Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi. Voi kuitenkin ärsyttää silmiä.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.
Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Tuote vahingoittaa elimiä, pysyvien vaurioiden vaara.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Huomautuksia akuutti vesistövaikutus, kalat LCLo	Aineosien tietoja: Metanoli: LC50 (96h), kala (<i>Lepomis macrochirus</i>): 15400 mg/l
Huomautuksia akuutti vesistövaikutus, levät	Aineosien tietoja: Metanoli: EC50 (168h), levä (<i>Microcystis aeruginosa</i>): 530 mg/l
Huomautuksia akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Aineosien tietoja: Metanoli: EC50 (96h), äyriäinen (<i>Nitrocras spinipes</i>): 12000 mg/l
Vesieliöstö, kommentit	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Huomautus, biohajoavuus	Aineosien tietoja: Metanoli: 92% (100 mg/l, 14 vrk)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Arvo: 1,42 O ₂ /g
Huomautus, COD	Tiedot on ilmoitettu ainesosalta Metanolilta

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Alhainen
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 3

Huomautus, BCF Tiedot on ilmoitettu aineosalle Metanoli.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Pintajännitys Arvo: 23550 N/m

Huomautus, pintajännitys Tiedot on ilmoitettu aineosalle Metanoli.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia Ei ilmoitettu.

Ympäristötiedot, yhteenveto Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi Kyllä

Muut tiedot Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR 1230

RID 1230

IMDG 1230

ICAO/IATA 1230

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR METANOLI

RID METANOLI

IMDG METHANOL

ICAO/IATA METHANOL

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR 3 (6.1)

Vaaraluokitus 336

RID 3 (6.1)

IMDG 3 (6.1)

ICAO/IATA 3 (6.1)

14.4 Pakkausryhmä

ADR II

RID II

IMDG II

ICAO/IATA II

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS F-E, S-D

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Pidettävä erillään syttymis- ja lämmönlähteistä ja poissa auringonpaisteesta.

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

Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja. Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt**

Lainsäädäntö ja säädökset Ei erityissäädöksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Flam. Liq. 3; H226; Acute tox. 3; H301; Acute tox. 3; H311; Acute tox. 3; H331; STOT SE1; H370;
Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	R39/23/24/25 Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R11 Helposti syttyvää. R10 Syttyvää.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H226 Syttyvä neste ja höyry. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H301 Myrkyllistä nieltynä. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H370 Vahingoittaa elimiä
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Käytetyt lyhenteet	LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-elioistä VOC: Volatile organic compound: haihtuva orgaaninen yhdiste.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 16.10.2012 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1213/2011 (HTP-arvot 2011)
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	OJE Finland Oy Ab