



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ICOPAL SAUMALIIMA

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 16.01.2012

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi ICOPAL SAUMALIIMA

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

Toiminto	Bitumikattojen limiitosten liimaaminen
Aineen/seoksen käyttö	Toimialakoodi: 41 Talonrakentaminen Käyttötarkoituskoodi: 2 Liima- ja sideaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Icopal Oy
Postiosoite	Läntinen teollisuuskatu 10
Postinumero	FIN-02920
Paikannimi	ESPOO
Maa	Finland
Puh:	+358 - 20 - 7436 200
Faksi	+358 - 20 - 7436 293
S-posti	info.fi@icopal.com
Verkkosivu	http://www.icopal.fi
Y-tunnus	01005735

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero	Yleinen hätänumero: 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	R10 Xn; R20/21 R52/53
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkinnät

Vaaratunnus



Haitallinen

R-lausekkeet	R10 Syttyvä. R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
--------------	--

	R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
S-lausekkeet	S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatusta ja suojakäsineitä. S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. S29/56 Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan. S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
Merkin koostumus	Ksyleeni: 12,5 - 19,5 % paino/paino

2.3 Muut vaarat

Vaaran kuvaus	Pitkäkestoinen höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa. Pitkäkestoinen ihokosketus saattaa aiheuttaa ihosyöpää. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
---------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Bitumi	CAS-numero: 8052-42-4 EC-numero: 232-490-9		35 - 45 % paino/paino
Ksyleeni	CAS-numero: 1330-20-7 EC-numero: 215-535-7 Indeksinumero: 601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	12,5 - 19,5 % paino/paino
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön raskas	CAS-numero: 64742-82-1 EC-numero: 265-185-4	R10 Xn; R48/20, R65 R66 N; R51/53	5 - 9 % paino/paino
Etyylibentseeni	CAS-numero: 100-41-4 EC-numero: 202-849-4 Indeksinumero: 601-023-00-4 Synonyymit: Etyylibentseeni	F; R11 Xn; R20 Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332	1 - 5 % paino/paino
Sarakkeiden ylätunnisteet	CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EU (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		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan, pidä levossa ja tarkkailun alaisena. Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon, pidä lämpimänä ja varmista, että hengitystiet ovat vapaat. Jos hengitys on pysähtynyt tai vaikeutunut, pätevä henkilö voi mahdollisuuksien mukaan antaa happea tai tekohengitystä.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Käytä tarvittaessa ihonpuhdistusainetta. Puhdistuksen jälkeen rasvaa iho rasvaisella ihovoiteella. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.

	Jos iholle joutuu kuumaa tuotetta: Huuhtelee välittömästi vedellä kunnes kipu lakkaa. Riisu vaatteet, jotka eivät ole palaneet kiinni. Ambulanssi on kutsuttava. Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Jos ainetta on nieltä ja henkilö on tajuissaan, anna pieniä määriä vettä juotavaksi. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Toimita lääkäriin. Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Höyryt voivat aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, uneliaisuutta, huimausta, pahoinvointia ja päänsärkyä. Vahvojen höyryjen hengittäminen voi johtaa tajuttomuuteen. Voi ärsyttää silmiä. Nieltynä voi ärsyttää ruoansulatuskanavaa ja aiheuttaa vatsakipuja. Ksyleeni voi imeytyä ihon läpi.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi johtaa ihon kuivumiseen, ärtymiseen, halkeiluun ja dermatiittiin ja saattaa aiheuttaa ihosyöpää. Sisältää aineosia, jotka saattavat aiheuttaa syöpää tai olla vaarallisia lisääntymiselle. Pitkäaikainen tai toistuva höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa maksaa, munuaisia ja keskushermostoa, oireina väsymys, päänsärky ja keskittymis- sekä muistamisvaikeudet.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusjauhe, hiilidioksidi, vesisumu tai vaahto.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua (voi levittää tulta).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Syttyvää. Höyryt voivat syttyä leimahduspisteen ylittävissä lämpötiloissa ja muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
-------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Viilennä tulelle alttiita säiliöitä vesisumulla.
Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaitte ja suojapuku.
Muut tiedot	Aine on haitallista vesiliöille, joten sammutusvedet on kerättävä talteen ja niiden pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Poista kaikki syttymislähteet. Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto. Ota huomioon räjähdysvaara.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä höyryn hengittämistä. Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä asianmukaista hengityksensuojainta. Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Kokoa tuote mekaanisesti tai imeytä palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, granulaatti) ja kerää tiiviisti suljettaviin merkittyihin astioihin hävittämistä varten. Käytä kipinöimättömiä työvälineitä ja räjähdysuojattuja laitteita.
---------------------	---

	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
Leviämisen estäminen	Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (sisätiloissa mekaaninen ilmanvaihto). Vältä aineen joutumista iholle tai silmiin. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). Työskentelypisteiden läheisyydessä on oltava silmähuuhtelupiste.
-----------	---

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Tupakointi ja avotuli kielletty.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Riisu aineen likaamat vaatteet ja suojavarusteet ennen taukoihin menoa. Säilytä suojavarusteita erillään muista vaatteista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Varastoi erillään elintarvikkeista.
Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Soveltuvat pakkaustavat	Varastoi tiiviisti suljetussa pakkauksessa.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia	Ota huomioon palovaarallisten aineiden säilytystä koskevat määräykset. Käytä asianmukaisia suojarakenteita estämään vuodot ympäristöön.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei ilmoitettu.
-----------------------	----------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisvalvonta

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Orgaaninen pöly (bitumihuuru)	CAS-numero: 8052-42-4 EC-numero: 232-490-9	8 tuntiin: 5 mg/m ³ 15 min.: 10 mg/m ³	2011
Ksyleeni	CAS-numero: 1330-20-7 EC-numero: 215-535-7 Indeksinumero: 601-022-00-9	8 tuntiin: 50 ppm 8 tuntiin: 220 mg/m ³ 15 min.: 100 ppm 15 min.: 440 mg/m ³	2011
Etylibentseeni	CAS-numero: 100-41-4 EC-numero: 202-849-4 Indeksinumero: 601-023-00-4 Synonyymit: Etylibentseeni	8 tuntiin: 50 ppm 8 tuntiin: 220 mg/m ³ 15 min.: 200 ppm 15 min.: 880 mg/m ³	2009

Altistumisrajat

Biologiset rajat

DNEL / PNEC

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Jos on silmäkosketuksen vaara, käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus Käytettävä suojakäsineitä.

Soveltuvat materiaalit Nitriilikumi. Jos mahdollista, käytä puuvillaisia aluskäsineitä.

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Jos normaali työvaatetus ei riitä suojaamaan tuotteen ihokosketukselta, käytä asianmukaisia suojavaatteita.

Suojavaatteiden välttämättömät ominaisuudet Suojavaatteiden on oltava pinnoitettuja orgaanisia liuottimia läpäisemättömiksi.

Ihon lisäsuojaustoimet Ihokosketuksen jälkeen aine tulee pestä pois iholta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Käytettävä hengityksensuojainta. Kun tuotetta käytetään laajoilla pinoilla sisätiloissa, on käytettävä raitisilmahengityslaitetta.

Suosittelut välinetyyppi Suodatintyyppi A2 (puoli- tai täysnaamari). Raitisilmahengityslaitteen kanssa tulee käyttää täysnaamaria.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Pasta.
Väri	Musta tai harmaa.
Haju	Liutintien haju.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei määritettävissä.
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Arvo: > 33 °C
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, höyrönpaine	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: ~ 1,1 g/cm ³
Vesiliukoisuus	Ei vesiliukoinen.
Rasvaliukoisuus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei tiedossa.
Huomautuksia, syttyvyys	Ei tiedossa.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Huomautuksia, viskositeetti	Ei tiedossa.
Räjähävyys	Ominaisuudet: Ei luokiteltu räjähtäväksi (ks. kuitenkin kohta 5.2).
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

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. Höyryjen palo- ja räjähdysvaarallisuus, ks. kohta 5.2.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Pidettävä erillään lämmön- ja sytytyslähteistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tiedossa vältettäviä materiaaleja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Vaarallisia hajoamistuotteita ei synny normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Toksikologiset tiedot / Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Tuote on terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. Ksyleeni voi imeytyä ihon läpi.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi. Pitkäkestoinen tai toistuva ihokosketus voi kuitenkin aiheuttaa ihon kuivumista, ärsytystä tai ihottumaa.
Ihosiövyttävyyys / ärsytys	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Tuote sisältää kuitenkin < 19,5 % ainesosaa, joka ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi. Tuote voi kuitenkin ärsyttää silmiä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Höyryt voivat kuitenkin aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tuotteen toistuva tai pitkäkestoinen hengittäminen voi kuitenkin vaurioittaa maksaa, munuaisia ja keskushermostoa.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi. Tuote sisältää < 9 % aineosia, jotka on luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi, mutta itse tuotteen viskositeetti on korkea.
Karsinogeenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. Pitkäkestoinen tai toistuva ihokosketus saattaa kuitenkin aiheuttaa ihosiöpää. Tuote myös sisältää 5 % etyleenibentseeniä, joka saattaa aiheuttaa syöpää.
Teratogeeniset ominaisuudet	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. Tuote sisältää kuitenkin < 19,5 % ksyleeniä, jota epäillään lisääntymiselle vahingolliseksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Muut tiedot	Poistaa rasvaa ihosta, mikä voi johtaa ihon kuivumiseen, ärsytykseen, halkeiluun ja dermatiittiin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesielistö, kommentit Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Huomautuksia Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote tarttuu maa-ainekseen ja muihin pintoihin. Liuottimet haihtuvat osittain.

Huomautuksia Tuote ei ole vesiliukoinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle, ainesosien tietoja ei ole käytettävissä.
-------------------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuote on aineosiensa perusteella haitallista vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
-----------------------------	---

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ongelmajäte (tuote)	Kyllä
---------------------	-------

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Muut tiedot	Hävitetävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.
-------------	---

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR	1268
RID	1268
IMDG	1268
ICAO/IATA	1268

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	ÖLJYTUOTTEET, N.O.S.
RID	ÖLJYTUOTTEET, N.O.S.
IMDG	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
ICAO/IATA	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	3
Vaaraluokitus	30
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3
Huomautus	3

14.4 Pakkausryhmä

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III
Huomautus	II

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus	Tuote on haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
-----------	--

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-E, S-E
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Pidettävä erillään syttymis- ja lämmönlähteistä ja poissa auringonpaisteesta. Vältä tuotteen kosketusta iholle tai silmiin ja höyryn tai sumun hengittämistä. Ei saa päästään viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

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

Muita soveltuvia tietoja.	Ei sovelleta.
---------------------------	---------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemiallisen turvallisuuden arviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Flam. Liq. 3; H226; Acute tox. 4; H312; Acute tox. 4; H332; Aquatic Chronic 3; H412;
Luettelo aineelle määrättyistä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R10 Syttyvää. R11 Helposti syttyvää. R20 Terveydelle haitallista hengitettynä. R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. R38 Ärsyttää ihoa. R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaahaittaa terveydelle hengitettynä. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Asianomaisten H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H332 Haitallista hengitettynä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Koulutusneuvoja	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (14.11.2005)
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Icopal Oy