KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
PROFI-DICHT KATALYYTTI

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006,453/2010 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	29.05.2012
Tarkistuksen pvm.	14.09.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	PROFI-DICHT KATALYYTTI

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	13 Rakennusmateriaalit
Aineen/seoksen käyttö	Kovetinaine
Toimialakoodi (TOL)	41 Talonrakentaminen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Icopal Oy
Postiosoite	Läntinen teollisuuskatu 10
Postinumero	FIN-02920
Paikkakunta	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	0100573-5

1.4. Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Org. Perox CD; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Dibentsoyyliperoksidi:45 - 50 %, Disykloheksyyliftalaatti:45 - 50 %
Huomiosanat	Vaara
Vaaralausekkeet	H242 Palovaarallinen kuumennettaessa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä. P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. P220 Pidä/Varastoi erillään vaatetuksesta/syttyvistä materiaaleista. P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P281 Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P391 Valumat on kerättävä. P403 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. P420 Varastoi erillään muista materiaaleista.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei ilmoitettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Dibentsoyyliperoksidi	CAS-numero: 94-36-0 EY-numero: 202-327-6 Indeksinumero: 617-008-00-0	Org. Perox B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	45 - 50 %
Disykloheksyyliftalaatti	CAS-numero: 84-61-7 EY-numero: 201-545-9 Rekisteröintinumero: 01-2119978223-34-XXXX	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412	45 - 50 %
Seoksen kuvaus	Stabiloitua dibentsoyyliperoksidia.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Hengitystiet	Siirrä henkilö heti raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Ihokosketus	Riisu heti saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieleminen	Huuhtele suu vedellä. EI SAA OKSENNUTTAA! Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ärsyttää silmiä.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusjauhe, hiilidioksidi, hiekka, vesisumu tai vaahto.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Haloni.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Räjähdys- ja palovaarallinen kuumennettaessa. Pölyräjähdyksen vaara.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO_2). Hiilimonoksidi (CO). Bentsoehappo. Bentseeni.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojapuku.
Palontorjuntatoimenpiteet	Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliöitä vesisumulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Vältä pölyn muodostumista ja nousemista ilmaan.
Henkilökohtaiset varotoimet	Varottava pölyn hengittämistä. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Imuroi tuote räjähdyssuojatulla imurilla tai kerää kostutettuna tiiviisti suljettaviin, merkittyihin astioihin hävittämistä varten. Vältä pölyn muodostumista ja nousemista ilmaan.

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	Varottava pölyn hengittämistä. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8).

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Älä päästä tuotetta kuivumaan; kuivana räjähdysvaarallista.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista.

Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Soveltuvat pakkaustavat	Varastoi tiiviisti suljetussa alkuperäisessä astiassa tai säiliössä.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Ota huomioon palovaarallisten aineiden säilytystä koskevat määräykset.

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
Dibentsoyyliperoksidi	CAS-numero: 94-36-0 EY-numero: 202-327-6 Indeksinumero: 617-008-00-0	8 tuntia (TWA): 5 mg/m3 15 min.: 10 mg/m3	2014
Disykloheksyyliftalaatti	CAS-numero: 84-61-7 EY-numero: 201-545-9 Rekisteröintinumero: 01-2119978223-34-XXXX		

DNEL / PNEC aineosista

Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Arvo: 11,75 mg/m3
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Ihon läpi Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Arvo: 6,6 mg/kg
DNEL	Ryhmä: Väestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Arvo: 2,9 mg/m3
DNEL	Ryhmä: Väestö Altistumisreitti: Ihon läpi Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Arvo: 3,3 mg/kg
DNEL	Ryhmä: Väestö Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Arvo: 1,65 mg/kg
PNEC	Altistumisreitti: Elintarvikkeet Arvo: 6,67 mg/kg
PNEC	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 0,35 mg/L
PNEC	Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0,0338 mg/kg
PNEC	Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,0000602 mg/L
PNEC	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 0,338 mg/kg

PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,000602 mg/L
Aineosa	Disykloheksyyliftalaatti
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Systeeminen Arvo: 35,2 mg/m3
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Ihon läpi Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Systeeminen Arvo: 0,5 mg/kg
PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,00362 mg/L
PNEC	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 1,06 mg/kg
PNEC	Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,000362 mg/L
PNEC	Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0,106 mg/kg
PNEC	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 10 mg/L
PNEC	Altistumisreitti: Maaperä (maanviljely) Arvo: 0,21

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella tai muodostuu pölyä, käytä hengityksensuojainta.
Suodatintyyppi	P1.

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytettävä suojakäsineitä.
Soveltuvat materiaalit	Nitriili-butyylikumikäsineet.
Soveltumattomat materiaalit	Nahka.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytä tiiviitä suojalaseja.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytä asianmukaista suojavaatetusta estämään tuotteen ihokosketus.
Ihon lisäsuojaus	Ihokosketuksen jälkeen tuote tulee pestä pois iholta. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät ja pese/puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä.

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	Jauhe.
Väri	Valkoinen.
Haju	Mieto.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei määritettävissä.
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	Ei tiedossa.

Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Lämmössä helposti syttyvä.
Huomautuksia, Räjähdysraja	Ei tiedossa.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,23 g/cm3
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Arvo: 650 kg/m3
Vesiliukoisuus	Ei vesiliukoinen.
Rasvaliukoisuus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanoli / vesi	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Arvo: 60 °C Testimenetelmä: Itsekiihtyvä hajoamislämpötila (SADT)
Huomautuksia, viskositeetti	Ei määritettävissä.
Räjähtävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi (ks. kuitenkin kohta 5.2).
Hapettavuus	Aiheuttaa tulipalon vaaran tai edistää tulipaloa; hapettava.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautuksia	Ei ilmoitettu.

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	Tuotetta ei saa päästää kuivumaan; kuivana räjähdysvaarallista. Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Hajoamislämpötila n. 60 °C.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Rauta. Kupari. Ruoste. Hapot. Pelkistävät materiaalit.

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 (hiilidioksidi, hiilimonoksidi, bentsoehappo, bentseeni).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi
LD50 suun kautta	Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta
LC50 hengitys	Arvo: 24,3 mg/L Koe-eläinlajit: Rotta Kesto: 4 h

	Viite: OECD TG 403
Muita aineosan myrkyllisyystietoja	Ei ihoärsytystä - OECD TG 404, Kaniini Silmää ärsyttävä - OECD TG 405, Kaniini Ihoa herkistävä - OECD TG 429, Hiiri
Aineosa	Disykloheksyyliftalaatti
LD50 suun kautta	Arvo: > 2001 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta
Muita aineosan myrkyllisyystietoja	Ei ihoärsyttävä - OECD 439 Ei silmä-ärsyttävä - OECD 437

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ihokosketus	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

Altistumisen oireet

Muut tiedot	Muita terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesieliöstö, kommentit	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 0,0602 mg/L Testimenetelmä: OECD TG 203 Laji: Oncorhynchus mykiss Kesto: 96 h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 0,0711 mg/L Testimenetelmä: OECD TG 201 Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Kesto: 72 h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 0,110 mg/L Testimenetelmä: OECD TG 202 Laji: Daphnia magna Kesto: 48 h
Aineosa	Disykloheksyyliftalaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: > 2 mg/L Testimenetelmä: OECD TG 203 Laji: Oryzias latipes Kesto: 96 h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: > 2 mg/L Testimenetelmä: OECD TG 201 Laji: Pseudokirchneriella subcapita Kesto: 72 h Huomautus: NOEC > 2 mg/L - Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h.

Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Huomautus: NOEC = 0,679 mg/L - Daphnia magna, 21 päivää.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Huomautus, biohajoavuus	Testien perusteella helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Huomautuksia, biokertyvyys	Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto	Tuote on aineosiensa perusteella erittäin myrkyllistä vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Oma luokitus (saksalainen vaaraluokka WGK 1): lievästi vesistöä vaarantava. 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	3106
RID	3106
IMDG	3106
ICAO/IATA	3106

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ (DIBENTSOYYLIPEROKSIDI)
RID	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ (DIBENTSOYYLIPEROKSIDI)
IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
ICAO/IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	5.2
RID	5.2
IMDG	5.2
ICAO/IATA	5.2
Huomautus	3

14.4 Pakkausryhmä

Huomautus	II

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-J, S-R
Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Pidettävä erillään syttymis- ja lämmönlähteistä ja poissa auringonpaisteesta. Varottava tuotteen kosketusta iholle tai silmiin ja pölyn hengittämistä. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön 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	Repr. 2; H361f; Org. Perox CD; H242; Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 3; H412;
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H241 Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H242 Palovaarallinen kuumennettaessa. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Käytetyt lyhenteet	LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-eliöistä LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-eliöistä HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä) NOEC: No Observed Effect Concentration: pitoisuus, jolla ei havaittu vaikutuksia
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (28.7.2008) (15.01.2015)
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	14.09.2015: Siirtyminen CLP-asetuksen mukaisiin luokitukseen ja merkintöihin.
Versio	1
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Icopal Oy