

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PROFI-DICHT TIIVISTEMASSA

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 28.05.2012

Tarkistuksen pvm. 17.09.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi PROFIDICHT TIIVISTEMASSA

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 13 Rakennusmateriaalit

Aineen/seoksen käyttö Vedeneristystiiviste

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 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

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE3; H335

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

Metyyliimetakrylaatti: 15 - 20 % paino/paino, 2-Etyyliheksyyliakrylaatti: 10 - 15

Tarkistuksen pvm. 17.09.2015

	% paino/paino, Rasvahapot, C18-tydyttymättömät, dimeerit, reaktiotuotteet N, N-dimetyyli-1,3-propaanidiamiini ja 1,3-propaanidiamiini kanssa:0,1 - 1,0 % paino/paino
Huomiosanat	Vaara
Vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvausekkeet	P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. P233 Säilytä tiiviisti suljettuna. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

2.3. Muut vaarat

Vaaran kuvaus	Liutinhöyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin syttymislähteisiin. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
Muut vaarat	Ei ilmoitettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Metyylimetakrylaatti	CAS-numero: 80-62-6 EY-numero: 201-297-1 Indeksinumero: 607-035-00-6 Synonyymit: Metyylimetakrylaatti	F; R11 R43 Xi; R37/38 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Huom: : D	15 - 20 % paino/paino
2-Etyyliheksyyliakrylaatti	CAS-numero: 103-11-7 EY-numero: 203-080-7 Indeksinumero: 607-107-00-7	R43 Xi; R37/38 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Huom: : D	10 - 15 % paino/paino
Alifaattinen uretaaniakrylaatti	CAS-numero: Polymeeri	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 % paino/paino
Rasvahapot, C18-tydyttymättömät, dimeerit, reaktiotuotteet N,N-dimetyyli-1,3-propaanidiamiini ja 1,3-propaanidiamiini kanssa	CAS-numero: 162627-17-0 EY-numero: 608-296-0 Rekisteröintinumero: 01-2119970640-38-XXXX	Skin Sens. 1; H317	0,1 - 1,0 % paino/paino
1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropan-2-oli	CAS-numero: 38668-48-3 EY-numero: 254-075-1	Acute tox. 2; H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	0,1 - 1,0 % paino/paino

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Siirrä altistunut heti pois vaara-alueelta. Riisu heti tuotteen likaamat vaatteet. Tarkkaile altistunutta. Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.
---------	---

Hengitystiet	Raitis ilma. Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu heti saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee 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	Huuhtelee suu vedellä. EI SAA OKSENNUTTAA! Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ärsyttää ihoa ja limakalvoja. Ärsyttää hengitysteitä. Voimakas altistuminen voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.
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, vesisumu tai vaahto.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua (voi levittää tulta).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Helposti syttyvää. Korkeissa lämpötiloissa tai suorassa auringonpaisteessa voi tapahtua kiivasta polymerisoitumista, jolloin säiliö voi rikkoutua. Tuotetta käytettäessä vapautuu syttyviä höyryjä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin sytytyslähteisiin. Höyryt voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
-------------------------	---

Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.
-----------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaitte ja suojapuku.
Palontorjuntatoimenpiteet	Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliöitä vesisumulla.
Muut tiedot	Älä päästä sammutusvesiä ympäristöön tai viemäriin. Palojätteet ja sammutusvedet on hävitettävä asianmukaisten säädösten mukaisesti.

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.
Henkilökohtaiset varotoimet	ÄLÄ KOSKE vuotaneeseen aineeseen. Vältä höyryn hengittämistä. Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä asianmukaista hengityksensuojainta. Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Imeytä tuote palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, silikageeli, kaupallinen imeytysaine) ja kerää tiiviisti suljettaviin astioihin hävittämistä varten. Puhdista huolellisesti likaantuneet pinnat.
Leviämisen estäminen	Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7.
---------------	--

Ohjeet suojaruosteista 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). Avaa ja käsittele säiliöitä varovasti. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojaruosteita (ks. kohta 8).

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet Käsittele ja varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Staattisen sähkön aiheuttama kipinöintivaara torjutaan maadoituksin. Tupakointi ja avotuli kielletty.

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta 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. 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 Älä varastoi merkitsemättömissä säiliöissä.

Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset Ota huomioon palovaarallisten aineiden säilytystä koskevat määräykset. Säilytystilan lattian tulee olla liuottimenkestävä. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi.

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
Metyylimetakrylaatti	CAS-numero: 80-62-6	8 tuntia (TWA): 10 ppm	2011
	EY-numero: 201-297-1	8 tuntia (TWA): 42 mg/m ³	
	Indeksinumero: 607-035-00-6	15 min.: 50 ppm	
	Synonyymit: Metyylimetakrylaatti	15 min.: 210 mg/m ³	
2-Etyyliheksyyliakrylaatti	CAS-numero: 103-11-7 EY-numero: 203-080-7 Indeksinumero: 607-107-00-7		
1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropan-2-oli	CAS-numero: 38668-48-3 EY-numero: 254-075-1		

DNEL / PNEC aineosista

Aineosa Metyylimetakrylaatti
DNEL Ryhmä: Väestö
Altistumisreitti: Ihon läpi
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva)
Vaikutustyyppi: Systeminen

	Arvo: 8,2 mg/kg
DNEL	Ryhmä: Väestö Altistumisreitti: Ihon läpi Altistumisen kesto: Lyhytaikainen (akuutti) Vaikutustyyppi: Paikallinen Arvo: 1,5 mg/cm ²
DNEL	Ryhmä: Väestö Altistumisreitti: Ihon läpi Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Paikallinen Arvo: 1,5 mg/cm ²
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Paikallinen Arvo: 210 mg/m ³
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Systeminen Arvo: 210 mg/m ³
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Ihon läpi Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Paikallinen Arvo: 1,5 mg/cm ²
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Ihon läpi Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Systeminen Arvo: 13,67 mg/kg
DNEL	Ryhmä: Väestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Paikallinen Arvo: 105 mg/m ³
DNEL	Ryhmä: Väestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Systeminen Arvo: 74,3 mg/m ³
PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,94 mg/l
PNEC	Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,094 mg/l
PNEC	Altistumisreitti: Sedimentti Arvo: 5,74 mg/kg
PNEC	Altistumisreitti: Maaperä (maanviljely) Arvo: 1,47 mg/kg
Aineosa	2-Etyyliheksyyliakrylaatti
DNEL	Ryhmä: Väestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Paikallinen Arvo: 4,5 mg/m ³

DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Ihon läpi Altistumisen kesto: Lyhytaikainen (akuutti) Vaikutustyyppi: Paikallinen Arvo: 0,242 mg/cm ²
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Ihon läpi Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Paikallinen Arvo: 0,242 mg/cm ²
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Paikallinen Arvo: 37,5 mg/m ³
PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,002752 mg/l
PNEC	Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,000272 mg/l
PNEC	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 2,3 mg/l
PNEC	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 0,126 mg/kg
PNEC	Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0,126 mg/kg
PNEC	Altistumisreitti: Maaperä (maanviljely) Arvo: 1,0 mg/kg
Aineosa	1,1'-(p-Tolyli-imino)dipropaan-2-oli
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Arvo: 2 mg/m ³
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Ihon läpi Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Arvo: 0,6 mg/kg
PNEC	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 199,5
PNEC	Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,0072 mg/kg
PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,017 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella tai syntyy merkittävästi höyryä tai aerosolia (sumua), käytä hengityksensuojainta.

Suodatintyyppi A1 tai A2.

Käsien suojaus

Käsien suojaus Käytettävä suojakäsineitä.

Viittaus standardiin EN 374.

Soveltuvat materiaalit Nitrilikumi.

Soveltumattomat materiaalit Kangas. Nahka.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytä tiiviitä suojalaseja.
-----------------	-----------------------------

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytä asianmukaista suojavaatetusta, joka peittää käsivarret ja jalat. Käytettävä suojaavaa voidetta suoran ihokosketuksen välttämiseksi.
-------------------------------------	---

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	Neste.
Väri	Harmaa.
Haju	Tyypillinen akrylaattien haju.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei määritettävissä.
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 100 °C
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Arvo: 10 °C
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Räjähdyssraja	Ei tiedossa.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,30-1,35 g/cm ³
Vesiliukoisuus	Ei tiedossa.
Rasvaliukoisuus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei tiedossa.
Itsesyttyvyys	Arvo: 280 °C
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Viskositeetti	Arvo: ~ 38-42 dPa*s Testimenetelmä: Dynaaminen viskositeetti, 20 °C
Räjähävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi (ks. kuitenkin kohta 5.2).
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

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. Reagoi kiivaasti peroksidien kanssa. Jos sallittu säilytysaika tai säilytyslämpötila ylittyvät selvästi, tuote voi polymerisoitua lämmön vaikutuksesta (ks. kohta 5.2). Höyryjen palo- ja räjähdysvaarallisuus, ks. kohta 5.2.
---------------------------------------	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Pidettävä erillään lämmön- ja syttymislähteistä ja poissa auringonpaisteesta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Peroksidit. Hapettavat materiaalit. Pelkistävät materiaalit. Vahvat emäkset. Amiinit.

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

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	Metyylimetakrylaatti
LD50 suun kautta	Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Viite: OECD TG 401
LD50 ihon läpi	Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani
LC50 hengitys	Arvo: 29,8 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta Kesto: 4 h
Aineosa	2-Etyyliheksyyliakrylaatti
LD50 suun kautta	Arvo: 4435 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo: 7522 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani
LC50 hengitys	Arvo: 1,19 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta Kesto: 8 h
Muita aineosan myrkyllisyystietoja	Ihoa ärsyttävä - Kani, 4h. Silmää ärsyttävä - Kani, OECD 405.
Aineosa	1,1'-(p-Tolyli-imino)dipropaan-2-oli
LD50 suun kautta	Arvo: 45 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo: 2001 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ihokosketus	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	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa ärsyttää hengitysteitä.
Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkehtaisen myrkyllisyyden perusteella.

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.

Altistumisen oireet

Liika-altistumisen oireet	Päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu.
Muut tiedot	Ärsyttää limakalvoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesielistö, kommentit Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Metyylimetakrylaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 191 mg/l Testimenetelmä: LC50 Laji: Oncorhynchus mykiss Kesto: 96 h Viite: OECD TG 203 Huomautus: NOEC 9,4 mg/l (Brachydanio rerio, OECD TG 210).
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: > 110 mg/l Testimenetelmä: EC 50 Laji: Selenastrum capricornutum Kesto: 72 h Viite: OECD TG 201
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 69 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Daphnia magna Kesto: 48 h Viite: OECD TG 202 Huomautus: NOEC 37 mg/l (Daphnia magna, OECD TG 202).
Aineosa	2-Etyyliheksyyliakrylaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 1,81 mg/l Testimenetelmä: LC50 Laji: Oncorhynchus mykiss Kesto: 96 h Viite: OECD TG 203
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 1,71 mg/l Testimenetelmä: ErC50 Laji: Desmodesmus subspicatus Kesto: 72 h Viite: OECD TG 201 Huomautus: NOEC 0,45 mg/l (Desmodesmus subspicatus, OECD TG 201).
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 1,3 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Daphnia magna Kesto: 48 h Viite: OECD TG 202
Aineosa	1,1'-(p-Tolyli-imino)dipropan-2-oli
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 17 mg/l Testimenetelmä: LC50 Laji: Brachydanio rerio Kesto: 96 h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 245 mg/l Testimenetelmä: EC50

	Laji: Desmodesmus subspicatus
	Kesto: 27 h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 28,8 mg/l
	Testimenetelmä: EC50
	Laji: Daphnia magna
	Kesto: 18

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tietoja.
-----------------------	-------------

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	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. 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	1263
RID	1263
IMDG	1263
ICAO/IATA	1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	MAALI
RID	MAALI
IMDG	PAINT
ICAO/IATA	PAINT
Huomautus	(mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) / (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	3
Vaaraluokitus	33
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	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
-----------	--

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

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. 2; H225; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; STOT SE3; H335;
Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. R11 Helposti syttyvää. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H300 Tappavaa nieltynä.
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (25.6.2008) (03.09.2014) Metyylimetakrylaatin kansainvälinen kemikaalikortti ICSC: 0300 (marraskuu 2003) 2-Etyyliheksyyliakrylaatin kansainvälinen kemikaalikortti ICSC: 0478 (marraskuu 2003) 1-Metoksi-2-propanolin kansainvälinen kemikaalikortti ICSC: 0051 (lokakuu 1997) 2-Butoksietanolin kansainvälinen kemikaalikortti ICSC: 0059 (toukokuu 2003)
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	17.09.2015: Siirtyminen CLP-asetuksen mukaisiin luokitukseen ja merkintöihin. Aikaisempi tuotenimi: PROFI-DICHT TIIVISTE
Versio	1
Vastuussa	Icopal Oy
käyttöturvallisuustiedotteesta	

