

# MATAKI®

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Triflex Cryl Primer 276 - 10kg

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	30.5.2016	Korvaa version	6.3.2011
--------------------	-----------	----------------	----------

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Triflex Cryl Primer 276 - 10kg
Valmistajan tuotenumero	22760-000-140

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

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

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Nordic Waterproofing Oy / Mataki
Postiosoite	Rälssitie 6
Postinumero	FIN-01510
Paikkakunta	VANTAA
Maa	Finland
Puh:	010 851 1000
Faksi	-
S-posti	myynti@mataki.com
Verkkosivu	<a href="http://www.mataki.fi">http://www.mataki.fi</a>
Y-tunnus	2376370-5

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Hätänumero	Yleinen hätänumero: 112 Myrkytystietokeskus, puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe) myrkytystapauksissa. Avoinna 24 t/vrk.
------------	--

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	H225 H315 H317 H319 H335
--	--------------------------------------

#### 2.2 Merkinnät

##### Vaarantunnus



GHS02



GHS07

Huomio sanalla	Vaara
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER RESIN MG >700 - <1100, Metyylimeta-akrylaatti, 1,4-Butaanidioldimetakrylaatti
H-lausekkeet	H225: Helposti syttyvä neste ja höyry. H315: Ärsyttää ihoa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

	H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
P-lausekkeet	P210: Suojaa lämmöltä / kipinöiltä / avotulelta / kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. P233: Säilytä tiiviisti suljettuna. P280: Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvosuojainta. P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa, hakeudu lääkäriin. P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

**Kuvaus** Polymeeri liuotettuna metyylimeta-akrylaattiin.

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus (kts 2.1)	Sisältö
BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER RESIN MG >700 - < 1100	CAS-Numero: 25068-38-6 EY-numero: 500-033-5	Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit.; H319	45-50 paino-%
Metyylimetakrylaatti	CAS-Numero: 80-62-0 EY-numero: 201-297-1 Indeksinumero: 607-035-00-6 REACH-numero: 01-2119452498-28-XXXX	Flam.liq. 2: H225 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1; H317	45-50 paino-%
1,4-Butaanidioldimeta-akrylaatti	CAS-Numero: 2082-81-7 EY-numero: 218-218-1 REACH-numero: 01-2119967415-30-XXXX	Skin Sens. 2: H317	1-5 paino-%
1,1`-(p-Topyyli-imono)dipropan-2-ol	CAS-Numero: 38668-48-3 EY-numero: 254-075-1 REACH-numero: 01-2119980937-17-XXXX	Acute tox. 2; H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	0.1-1 paino-%

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Siirrä altistunut heti pois vaara-alueelta. Riisu heti tuotteen likaamat vaatteet. Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa. Näytä lääkäriille tämä käyttöturvatieote.
Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Näytä lääkäriille tämä käyttöturvatieote.
Ihokosketus	Riisu heti saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja mene lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. EI SAA OKSENNUTTAA! Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

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

**Muut tiedot** Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Hiilidioksidui CO<sub>2</sub>, Vaahto, Vesisuihku, Jauhe.

Soveltumattomat sammutusvälineet Suuritehoinen paloruisku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineesta tai tuotteesta itsestään tai sen palosta muodostuvista aineista tai siitä vapautuvista kaasuista johtuvat erityiset altistumisvaarat Seuraavat seikat voivat aiheuttaa voimakasta polymerisaatiota: Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste. Tulipalon sattuessa muodostuu vaarallisia palamistuotteita sisältävää paksua mustaa savua (ks. Kohta 10). Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset suojatoimet tulipaloa varten Tulipalossa käytettävä paineilmalaitteita.

Muut tiedot Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Estä lisävuodot ja läikkeit, jos niin on turvallista tehdä. Ei saa huuhdella pintaveteen tai viemäriin. Vältettävä tuotteen pääsemistä maahan.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Puhdistusmenetelmät Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikaageeli, happoa sitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Puhdistettava likaantuneet pinta huolellisesti. Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaan.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat katso kohta 13.

### 6.5 Lisäohjeet

MUUT TIEDOT Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaan (ks. Kohta 13).

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Prosessivaihe saattaa johtaa syttyvien aineiden muodostumiseen. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta jos tuuletus on riittämätön. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliösuojasta lämmöltä ja syttymislähteiltä. Säiliö avattava ja käsiteltävä varovasti. Varottava kemikaalin joutumisesta iholle ja silmiin.

Varotoimenpiteet Tupakointi, syöminen ja juominen on kiellettyä käyttöalueella. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Noudatettava etiketin ohjeita.

Palo- ja räjähdysuojaukset Estettävä staattisen sähkön aiheutana kipinöinti. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloille ja säiliöille asetetut Varastoinnin tulee olla BetrSich V:n (Saksa) mukainen. Säilytettävä

vaatrimukset	viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään asianmukaisesti etiköidyissä astioissa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
TRGS 510	3

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### METYYLIMETA-AKRYLAATTI

Suomi				
Pitkäaikainen raja-arvo / ppm	Pitkäaikainen raja-arvo / mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikainen raja-arvo / ppm	Lyhytaikainen raja-arvo / mg/m <sup>3</sup>	Lähde
10	42	50	210	23

Lähde: 23 - HTTP-arvot 2012:5 haitallisiksi tunnetut pitoisuudet

#### Eurooppa

Pitkäaikainen raja-arvo ppm	Lyhytaikainen raja-arvo ppm	Tiedotteen toimituspäivä	Lähde
50	100	2009/161	24

Lähde: 24 - Direktiivi 2009/161

#### DNEL

Arvo	Ryhmä	Altistustapa	Altistumisfrekvenssi	Lähde
210 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	100
210 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Systeminen	100
1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Työntekijät	Iho	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	100
13,67 mg/kg	Työntekijät	Iho	Pitkäaikaisvaikutukset Systeminen	100
105 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	100
74,3 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Systeminen	100
1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Kuluttajat	Iho	Pitkäaikaisvaikutukset Paikallinen	100
8,2 mg/kg	Kuluttajat	Iho	Pitkäaikaisvaikutukset Systeminen	100
1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Kuluttajat	Iho	Lyhytaikainen:efektit Paikallinen	100

Lähde: 100 - Firmendaten

#### PNEC

Arvo	Altistumistapa	Lähde
0,94 mg/l	Makea vesi	100
0,094 mg/l	Merivesi	100
5,74 mg/kg	Sedimentti	100
1,47 mg/kg	Maaperä	100

Lähde: 100 - Firmendaten

### 1,4-Butaanidioldimeta-akrylaatti

Arvo	Ryhmä	Altistustapa	Altistumisfrekvenssi	Lähde
14,5 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset Systeminen	100
4,2 mg/kg	Työntekijät	Dermaalinen altistus	Pitkäaikaisvaikutukset Systeminen	100

Lähde: 100 - Firmendaten

### 1,1`-(p-Tolyliimino)dipropan-2-ol

Arvo	Ryhmä	Altistustapa	Altistumisfrekvenssi	Lähde
2 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset	100
0,6 mg/kg	Työntekijät	Iho	Pitkäaikaisvaikutukset	100

Lähde: 100 - Firmendaten

#### PNEC

Arvo	Altistumistapa	Lähde
199,5	Jätevedenkäsittely	100
0,0072 mg/kg	Merivesi	100
0,017 mg/l	Makea vesi	100

Lähde: 100 - Firmendaten

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Valmistuksen aikana vapautuvat höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä ja silmiä. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityssuojainta.

Suodatintyyppi A1, A2 (mikäli korkeampia pitoisuuksia).  
Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikka-altistuksen raja-arvot ylitetään ja/tai tuotetta vapautuu (pöly).

### Käsien suojaus

Käsien suojaus EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

Sopimaton aine Kangaskuitu, nahkakäsineet.

Sopiva aine Nitrilit

Materiaalin paksuun 0,38mm

Läpimurtoaika <25 min

### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Käytä tiiviitä suojalaseja.

### Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Pitkähihainen vaatetus.

Yleiset suoja- ja toimenpiteet Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Käytettävä suojakäsineitä ennen tuotteen käsittelyä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Tekniset toimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityssuojainta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Nestemäinen

Muoto Neste

Väri Kellanruskea.

Haju Akrylaatille tyypillinen

Kiehumispiste Noin 100 °C

Leimahduspiste 10 °C

Haihtumisnopeus [kg/(s·m<sup>2</sup>)] Ei määritelty

Höyrynpaine >50 kPa

Höyryntiheys Ei määritelty

Tiheys 1,0 - 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Lämpötila 20 °C

Vesiliukoisuus Noin 20 g/l

Lämpötila 20 °C

Vesi- jakaantumiskerroin Ei määritelty  
n-oktanol (log P O/W)

Räjähävyys Ei olennaista

Hapettavuus Ei olennaista

## 9.2 Muut tiedot

Valumisaika	Noin 10 -20 sekuntia
Lämpötila	20 °C
Mittaustapa	DIN-kuppi 6mm

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	Tavallisesti tuote toimitetaan stabiloidussa muodossa. Jos varastointiaika ja/tai varastointilämpötila ylitetään huomattavasti, tuote saattaa polymerisoitua muodostaen samalla lämpöä. Säiliön repeytymisen vaara.
----------------------	---

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste
------------------------	---

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Tuote reagoi voimakkaasti peroksidien kanssa. Pelkistävät aineet. Vahvat emäkset, amiinit, hapettavat aineet.
-------------------------	---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Vaaraa aiheuttavat aineosat

#### BISPHENOL A DIGLYSIDYL ETHER RESIN MG >700 - <1100

Oraalinen toksisuus	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
>5000 mg/kg	LD50	Rotta	100

Lähde: 100 - Firmendaten

#### METYYLIMETA-AKRYLAATTI

Oraalinen toksisuus	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaustapa	Lähde
>5000 mg/kg	LD50	Rotta	OECD TG 401	100

Lähde: 100 - Firmendaten

Dermaalinen toksisuus	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
>5000 mg/kg	LD50	Kani	100

Lähde: 100 - Firmendaten

LC50 hengitettäessä 4t höyryille	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
29,8mg/l	LC50	Rotta	100

Lähde: 100 - Firmendaten

Ihoärsytys	Ärsyttävä
Testilaji	Kani
Silmien ärsytys	Ärsyttävä
Testilaji	Kani
Herkistyminen	Ihon herkistyminen
Testilaji	Hiiri
Syöpää aiheuttava	Ei karsinogeeninen
Testilaji	Rotta, hiiri
Mutageenisuus	Ei mutageeninen
Teratogeenisuus	Ei reproduktiotoksinen

Spesifinen kohde-elin-toksisuus (yksittäinen altistuminen)	Lähde
Aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.	100

Lähde: 100 - Firmendaten

Spesifinen kohde-elin-toksisuus (toistuva altistuminen)	Lähde
Ei tunnettuja vaikutuksia.	100

Lähde: 100 - Firmendaten

#### 1,4-Butaanidioldimeta-akrylaatti

Oraalinen toksisuus	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaustapa	Lähde
>5000 mg/kg	LD50	Rotta	OECD TG 401	100

Lähde: 100 - Firmendaten

Dermaalinen toksisuus	Testauskriteerit	Testilaji	Huomautus	Lähde
>3000 mg/kg	LD50	Kani	Tiedot perustuvat omiin kokemuksiimme, kirjallisuudesta saatuihin tuloksiin ja suojakäsinevalmistajilta saatuihin tietoihin tai ne perustuvat vastaaville aineille saatuihin tuloksiin.	100

Lähde: 100 - Firmendaten

Ihoärsytys	Ei ärsytä ihoa.
Silmien ärsytys	Ei aiheuta silmien ärsytystä.
Herkistyminen	Herkistävä.
Testilaji	Hiiri
Syöpää aiheuttava	Ei tunnettuja vaikutuksia
Mutageenisuus	Ei tunnettuja vaikutuksia
Teratogeenisuus	Ei tunnettuja vaikutuksia

Spesifinen kohde-elin-toksisuus (yksittäinen altistuminen)	Lähde
Ei tunnettuja vaikutuksia.	100

Lähde: 100 - Firmendaten

Spesifinen kohde-elin-toksisuus (toistuva altistuminen)	Lähde
Ei tunnettuja vaikutuksia.	100

Lähde: 100 - Firmendaten

### 1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol

Oraalinen toksisuus	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
45 mg/kg	LD50	Rotta	100

Lähde: 100 - Firmendaten

Dermaalinen toksisuus	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
2001 mg/kg	LD50	Rotta	100

Lähde: 100 - Firmendaten

Ihoärsytys	Ei ärsytä ihoa
Silmien ärsytys	Ärsyttävä
Herkistyminen	Herkistymisreaktioita ei todettu.
Mutageenisuus	Negatiivinen

### 11.2 Lisäohjeet

Käytännön kokemukset	Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu. Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä. Ärsyttävää limakalvoille.
----------------------	--

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Vaaraa aiheuttavat aineosat

#### METYYLIMETA-AKRYLAATTI

Myrkyllisyys kalalle	Tetauskriteeri	Testilaji	Mittaustapa	Altistusaika	Lähde
191 mg/l	LC50	Kirjolohi (Oncorhynchus mykiss)	OECD TG 203	96 h	100

Lähde: 100 - Firmendaten

Myrkyllisyys vesikirppu	Tetauskriteeri	Testilaji	Mittaustapa	Altistusaika	Lähde
69 mg/l	EC50	Vesikirppu (Daphnia magna)	OECD TG 202	48 h	100

Lähde: 100 - Firmendaten

Myrkyllisyys leville	Tetauskriteeri	Testilaji	Mittaustapa	Altistusaika	Lähde
>110 mg/l	EC50	Viherlevä (Selenastrum capricornutum)	OECD TG 201	72 h	100

Lähde: 100 - Firmendaten

NOEC (kala)	Testilaji	Mittaustapa	Lähde
9,4 mg/l	Seeprakala (Brachydanio rerio)	OECD TG 210	100

Lähde: 100 - Firmendaten

NOEC (vesikirppu)	Testilaji	Mittaustapa	Lähde
37 mg/l	Vesikirppu (Daphnia manga)	OECD TG 202	100

Lähde: 100 - Firmendaten

<b>Biologinen hajoavuus</b>	Helposti biologisesti hajoava.
Analysimenetelmä	OECD 301C / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-F

<b>Biokertyminen</b>	Ei biokerry.
----------------------	--------------

<b>Liikkuvuus</b>	Maaperän osa-alueilla. Ei olennaista.
-------------------	---------------------------------------

### 1,4-Butaanidioldimeta-akrylaatti

Myrkyllisyys kalalle	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika	Lähde
32,5 mg/l	LC50	Kultasäynävä (Leuciscus idus)	48 h	100

Lähde: 100 - Firmendaten

Myrkyllisyys vesikirppu	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika	Lähde
7,51 mg/l	EC10	Vesikirppu (Daphnia manga)	21 päivää	100

Lähde: 100 - Firmendaten

Myrkyllisyys leville	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika	Lähde
9,79 mg/l	EC50	Desmodesmus subspicatus	72 h	100

Lähde: 100 - Firmendaten

<b>Biologinen hajoavuus</b>	Helposti biohajoava, ei kuitenkaan 10 päivän aikävälän sisällä. Helposti hajaantuva
-----------------------------	--

<b>Biokertyminen</b>	Ei biokerry.
----------------------	--------------

### 1,1`-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol

Myrkyllisyys kalalle	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika	Lähde
17 mg/l	LC50	Seeprakala (Brachydanio rerio)	96 h	100

Lähde: 100 - Firmendaten

Myrkyllisyys vesikirppu	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika	Lähde
28,8 mg/l	EC50	Vesikirppu (Daphnia manga)	18 h	100

Lähde: 100 - Firmendaten

Myrkyllisyys leville	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika	Lähde
245 mg/l	EC50	Desmodesmus subspicatus	27 h	100

Lähde: 100 - Firmendaten

<b>Biologinen hajoavuus</b>	Vaikeasti biohajoava.
-----------------------------	-----------------------

<b>Biokertyminen</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
----------------------	------------------------------

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

<b>PBT-arvioinnin tulokset</b>	Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).
--------------------------------	---



## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Kisätietoja ympäristönsuojelusta Meillä ei ole tämän tuotteen ekologisia vaikutuksia koskevia kvantitatiivisia tuloksia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittely	EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia.
EWC-koodit	08 04 10: muu kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet. Tämä EAK-nro koskee vain kovettunutta tuotetta. 08 01 12: muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet. Tämä EAK-nro koskee vain nestemäisiä tuotteita. 17 02 03: muovi. Tämä EAK-nro koskee vain kovettunutta tuotetta. 08 04 09: liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.
Puhdistamattomat tyhjät pakkaukset	-

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

ADR	1263
RID	1263
IMDG	1263
ICAO/IATA	3106

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	MAALI
RID	MAALI
IMDG	PAINT
ICAO/IATA	PAINT

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### Varoituslipukkeet

ADR	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3



### Vaaran tunnusnro

ADR	33
RID	33

### Luokka

ADR	2
-----	---

RID	2
-----	---

**Kerroin**

ADR	3
-----	---

RID	3
-----	---

**Luokitustunnus**

ADR	F1
-----	----

RID	F1
-----	----

**SP 640**

ADR	640D
-----	------

RID	640D
-----	------

**Tunnelirajoituskoodi**

ADR	D/E
-----	-----

RID	D/E
-----	-----

**Huomautus**

ADR	Mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakkaliuos, vernissa, kiillotusaine, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen emäksinen lakka.
-----	---

RID	Mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakkaliuos, vernissa, kiillotusaine, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen emäksinen lakka.
-----	---

IMDG	Mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakkaliuos, vernissa, kiillotusaine, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen emäksinen lakka.
------	---

ICAO/IATA	Mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakkaliuos, vernissa, kiillotusaine, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen emäksinen lakka.
-----------	---

**EmS**

IMDG	F-E;S-E
------	---------

**Ruuhkaluokka**

IMDG	B
------	---

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78-sopimuksen II liitteen ja IBC Säännösten mukaisesti****Muita soveltuvia tietoja**

Kuljetus irtolastina	Ei olennaista.
----------------------	----------------

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

Lisämääräykset	Lisäksi on huomioitava maakohtaiset lakimääräykset!
----------------	---

**KOHTA 16 Muut tiedot**

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo	H225: Helposti syttyvä neste ja höyry. H300: Tappavaa nieltynä. H315: Ärsyttää ihoa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
-------------------------------------	---

**Vaaraluokkien sanamuoto**

	Flam. Liq.: Syttyvä neste. Skin Irrit.: Ihoärsytys Eye Irrit.: Vakava silmä-ärsytys Skin Sens.: Ihon herkistyminen STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - Kerta-altistuminen Aquatic Chronic: Vesiympäristölle vaarallinen Acute Tox.: Välitön myrkyllisyys
--	--

Koulutushjeet Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Seosten ja käytettyjen arviointimetodien

Luokitus

Arviointi

Lluokittelu asetuksen (EY) N:o  
1272/2008 mukaisesti

Flam. Liq. 2: H225  
Skin Irrit.2: H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1: H317  
STOT SE 3: H335

Tiedot vastaavat tietojamme ja kokemuksiamme tämänhetkistä tilannetta. Käyttöturvallisuustiedotteessa on kuvattu tuotteiden turvallisuusvaatimukset. Tiedot eivät merkitse tiettyjen ominaisuuksien takaamista.