

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

# Jäähdytinneste 774C

## Sinivihreä



Version numero: 2.0  
Laadittu: 2024-01-16  
Korvaa: 2022-12-08

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Jäähdytinneste 774C Sinivihreä

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

**Käyttötarkoitus**

Pakkasneste

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Tavarantoimittaja**

Arom-dekor Kemi Oy

Osoite

Halkotarhantie 1  
FI-451 20 Kouvola  
Suomi

Puhelin

+358 27 249990

Sähköposti

sdb@aromdekor.se

**Valmistaja**

Arom-dekor Kemi AB

Osoite

Europavägen 1  
51291 SEXDREGA  
Ruotsi

Puhelin

0320 60500

Sähköposti

sdb@aromdekor.se

Verkkosivu

<https://aromdekor.se/>

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 (maksuton); 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

**Saatavana toimistoajan ulkopuolella**

Kyllä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

# Jäähdytinneste 774C

## Sinivihreä



Version numero: 2.0  
Laadittu: 2024-01-16  
Korvaa: 2022-12-08

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

##### Luokittelu

Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2  
Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

##### Vaaralauseke

H302, H373

#### 2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

##### Varoitusmerkit



##### Huomiosana

Varoitus

##### Vaaralauseke

H302 Haitallista nieltynä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

##### Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

P264 Pese käsissä huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus valtuutettu jätehuoltolaitos.

##### Muut tiedot

Sisältää: Etyleeniglykoli

#### 2.3 Muut vaarat

Ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Tuote sisältää ainetta, jota arvioidaan PBT:ksi : Metyyli-1H-bentsotriatsoli

# Jäähdytinneste 774C

## Sinivihreä



Version numero: 2.0  
Laadittu: 2024-01-16  
Korvaa: 2022-12-08

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Eteeniglykoli	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28 603-027-00-1	80 - 98%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	-
Metyyli-1h-bentsotriatsoli	29385-43-1 249-596-6 01-2119979081- 35-XXXX -	0,1 - <0,25%	Acute Tox. 4 - oral, Repr. 2, Aquatic Chronic 2	H302, H361d, H411 - -	ATE - 720 mg/kg bw
Etikkahappo, 2-(2-bentsotiat- solyylitio)-, kaliumsuola (1:1)	- - - -	0,1 - <0,25%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H302, H318, H361, H412 - -	ATE: 500 mg/kg bw

#### Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Tapaturman tai pahoinvoinnin sattuessa, hakeudu lääkärin hoitoon. (Jos mahdollista, näytä etiketti tai tämä käyttöturvatiiedote).

#### Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

#### Iho

Pese iho saippualla ja vedellä. If symptoms persist, call a physician.

#### Silmät

Huuhtelee vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. If symptoms persist, call a physician.

#### Nieleminen

Huuhto suu. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla, jottei vatsan sisältö pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkäriin.

# Jäähdytinneste 774C

## Sinivihreä



Version numero: 2.0  
Laadittu: 2024-01-16  
Korvaa: 2022-12-08

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Kouristuksia. Huimaus. Pahoinvointi, oksennus. Vatsakipu . Turvotus .  
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
Haitallista nieltynä. Voi nieltynä vaurioittaa munuaisia.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.  
HUOM! Oireiden ilmeneminen saattaa viivästyä. Tarkkaile loukkaantunutta.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, hiilidioksidia, sammutusjauhetta tai vesisumua.

#### Sopimattomat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää tulta.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Terminen hajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

### Muut

#### Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Säiliö on poistettava palopaikalta mikäli mahdollista, tai viilennettävä vedellä.  
Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytettävä henkilökohtaisia suojarahusteita (katso kohta 8).  
Asiattomien pääsy estettävä. Vältettävä höyryjen ja suihkeen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.  
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

# Jäähdytinneste 774C

## Sinivihreä



Version numero: 2.0  
Laadittu: 2024-01-16  
Korvaa: 2022-12-08

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä vesisuihkua höyryn haihduttamiseksi.

Suuret vuodot: Sammuta liekit, jos sen voi vaaratta tehdä. Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Pienet vuodot: Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla). Pakkauksesta läikkynyttä tuotetta ei saa koskaan laittaa alkuperäispakkaukseen uudelleenkäytettäväksi.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### **Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Vältettävä höyryjen ja suihkeen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Vältä pitkäaikaista ja toistuvaa kosketusta.

#### **Yleinen hygienia**

Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

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

Säilytä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytettävä erillään: Yhteensopimattomat materiaalit ( Ks. kohta 10. )

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

# Jäähdytinneste 774C

## Sinivihreä



Version numero: 2.0  
 Laadittu: 2024-01-16  
 Korvaa: 2022-12-08

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m <sup>3</sup>	Lähde	Huomautus	Vuosi
Eteeniglykoli	107-21-1 203-473-3	20 50	40 100	HTP-ARVOT 2020	iho	2002

##### DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,3 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	21,2 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systemiset
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,01 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	350 µg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Systemiset
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	0,01 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	35 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikalliset
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	106 mg/kg	Työntekijät	Systemiset
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	7 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Paikalliset
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	53 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset

# Jäähdytinneste 774C

## Sinivihreä



Version numero: 2.0  
 Laadittu: 2024-01-16  
 Korvaa: 2022-12-08

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	35 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systemiset
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	7 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Systemiset

### PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Merivesi	20 µg/l
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Maaperä	18,7 µg/kg
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,292 mg/l
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,117 mg/l
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Makea vesi	0,008 mg/l
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Jätevesilaitos	39,4 mg/l
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Merivesi	0,008 mg/l
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Merivesi	1 mg/l
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,7 mg/kg
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	37 mg/kg
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Makea vesi	10 mg/l
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Jätevesilaitos	199,5 mg/l
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Maaperä	1,53 mg/kg
Eteeniglykoli	PNEC	Ajoittaiset päästöt	10 mg/l

# Jäähdytinneste 774C

## Sinivihreä



Version numero: 2.0  
Laadittu: 2024-01-16  
Korvaa: 2022-12-08

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(107-21-1/203-473-3)			

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, kuten sopivasta kohdepoistosta, jotta määriteltyä työperäisen altistumisen raja-arvoa ei ylitetä.

Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN-standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

#### Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.

#### Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Suosittelava materiaali: Butyylikummi , Viton , NBR (Nitrilikumi) , Neopreeni.

Käsinemateriaalin paksuus : 0,38 mm

Tunkeutumisaika 480 Minuuttia

#### Muu ihon suojaus

Käytä roiskevaaran yhteydessä esiliinaa tai erityisiä työvaatteita.

#### Hengityksensuojaimet

Jos ilmanvaihto on riittämätön tai jos höyryjen hengittämisen vaara on olemassa, käytä sopivaa yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta (tyyppiä A2/P2).

#### Lämpövaarojen

Tietoja ei ole saatavana.

#### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Neste

#### Väri

Sinivihreä.

#### Haju

Tietoja ei ole käytettävissä



# Jäähdytinneste 774C

## Sinivihreä



Version numero: 2.0  
Laadittu: 2024-01-16  
Korvaa: 2022-12-08

### Sulamispiste / jäämispiste

≤ -36,4 °C (50 vol%)

### Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

≥ 163 °C

### Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

### Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

### Leimahduspiste

122 °C

### Menetelmä

P/M Pensky Martens.

### Itsesyttymislämpötila

398 °C (Etylenglykol)

### Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

### pH

8,5 (20 °C)

### Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

### Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

### Vesiliukoisuus

täydellisesti sekoittuva

### Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

### Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

### Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,119 kg/l (20 °C)

### Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

### Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

# Jäähdytinneste 774C

## Sinivihreä



Version numero: 2.0  
Laadittu: 2024-01-16  
Korvaa: 2022-12-08

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräysten mukaisesti.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Yhteensopimattomat materiaalit .

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot. Epäorgaaniset nitraatit. Peroksidit . Klooraattit .

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeissa lämpötiloissa muodostuu: Ketonit , Aldehydit.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä.

ATEmix: 1746 mg/kg painokiloa

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Metyyli-1h-bentsotriatsoli 29385-43-1 / 249-596-6	LD50	720 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Eteeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	LC50	> 2,5 mg/l	Sisäänhengitys	4 tuntia	Rotta
Eteeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	LD50	>3500 mg/kg	lhokosketus	-	Hiiri

# Jäähdytinneste 774C

## Sinivihreä



Version numero: 2.0  
Laadittu: 2024-01-16  
Korvaa: 2022-12-08

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Etyleeniglykoli 107-21-1	LD50	1600 mg/kg	nieleminen	-	Kissa
Metyyli-1h-bentsotri- atsoli 29385-43-1 / 249- 596-6	LD50	> 2000 mg/kg	lhokosketus	24 tuntia	Kani

### Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa nieltynä. Voi nieltynä vaurioittaa munuaisia.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

### Altistusreitit

Nieleminen.

### Oireet liittyvät fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologiset ominaisuudet

Päänsäryn, väsymyksen ja pahoinvoinnin kaltaisia oireita voi ilmetä.

### Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset lyhyen ja pitkän aikavälin altistuminen

Nieleminen aiheuttaa pahoinvointia ja heikotusta ja vaikuttaa keskushermostoon.

# Jäähdytinneste 774C

## Sinivihreä



Version numero: 2.0  
Laadittu: 2024-01-16  
Korvaa: 2022-12-08

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

#### Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavana.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys

Ei saa päästää maaperään tai vesistöön.

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Eteeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	LC50	72860 mg/l	96 tuntia	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)
Metyyli-1h-bentsotriat- soli 29385-43-1 / 249-596-6	LC50	180 mg/l	72 tuntia	Danio rerio (seeprakala)

#### Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Metyyli-1h-bentsotriat- soli 29385-43-1 / 249-596-6	ErC50	75 mg/l	72 tuntia	Pseudokirchneriella sub- capitata

#### Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Metyyli-1h-bentsotriat- soli 29385-43-1 / 249-596-6	EC50	8,58 mg/l	48 tuntia	Daphnia galeata
Metyyli-1h-bentsotriat- soli 29385-43-1 / 249-596-6	LC50	55 mg/l	48 tuntia	Arcartia tonsa

# Jäähdytinneste 774C

## Sinivihreä



Version numero: 2.0  
Laadittu: 2024-01-16  
Korvaa: 2022-12-08

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Eteeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 100 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Menetelmä/ohje
Etyleeniglykoli 107-21-1	10 päivää	>90%	OECD 301A

### 12.3 Biokertyvyys

#### Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow
Etyleeniglykoli 107-21-1	-1,36

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Tuote sisältää ainetta, jota arvioidaan PBT:ksi : Metyyli-1H-bentsotriatsoli

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

# Jäähdytinneste 774C

## Sinivihreä



Version numero: 2.0  
Laadittu: 2024-01-16  
Korvaa: 2022-12-08

### Pakkaus

Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn.

jätekuodia	Jätteen kuvaus
16 01 14*	jäätymisenestoaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (\*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

### Muut

Tunnusnumeroilla on suositus.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU-määräykset

EU asetus (EY) nro 1979/2006 (REACH)

CLP - asetus (EY) N:o 1272/2008

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia) : 3, 75.

#### Kansalliset määräykset

HTP-ARVOT 2020

# Jäähdytinneste 774C

## Sinivihreä



Version numero: 2.0  
Laadittu: 2024-01-16  
Korvaa: 2022-12-08

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muutokset edelliseen versioon

1 - 16

#### Lyhenteet

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.

ErC50: Keskimääräinen kasvua 50 % estävä pitoisuus.

LD50: Tappava annos 50 %:lla testipopulaatiosta (tappava mediaani-annos).

LC50: Puolet (50 %) testipopulaatiosta kuolee tällä pitoisuudella.

DNEL = Vaikutukseton altistumistaso.

PNEC = Arvioitu haitaton pitoisuus.

PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen.

vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä.

STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys

#### Arviointimenetelmät luokitusta

Laskentamenetelmä.

#### Lause tarkoittaa

STOT RE 2 - Erytinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.