



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) no 1907/2006 mukaisesti

KTT # : 31319

## GLACELF AUTO SUPRA

Edellisen version päivämäärä 2015-08-17

Muutettu viimeksi: 2015-08-25

Versio 6.01

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1. Tuotetunniste

<b>Tuotenimi</b>	<b>GLACELF AUTO SUPRA</b>
<b>Numero</b>	FDF
<b>Aine/seos</b>	Seos

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

**Tunnistetut käyttötavat** Pakkasneste.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<b>Toimittaja</b>	Total Marketing & Services Finland OY Teknobulevardi 3-5A FI - 01530 Vantaa Finland Puh : (+358) 931 582 418
-------------------	--

### Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä:

<b>Yhteyshenkilö</b>	Kjell Justesen
<b>Sähköpostiosoite</b>	sm.nordic-reach@total.com

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

+33 1 49 00 00 49 (24h/24, 7d/7)  
+358 9 471 977  
Myrkytystietokeskus  
P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)  
SF - 00029 HUS  
Helsinki  
+358 9 471 977

Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### **ASETUS (EY) no. 1272/2008**

*Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat Kohta 2.2.*

#### **Luokitus**

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti  
Välitön myrkyllisyys suun kautta - Luokka 4 - (H302)  
Lisääntymiselle vaarallinen - Luokka 2 - (H361)  
Myrkyllisyys tietyssä kohde-elimessä (toistuva altistus) - Luokka 2 - (H373)

Versio EUDK



KTT # : 31319

## GLACELF AUTO SUPRA

Muutettu viimeksi: 2015-08-25

Versio 6.01

### 2.2. Merkinnot

**Merkitty seuraavan mukaan** ASETUS (EY) no. 1272/2008

Sisältää Monoetyleeniglykolia, Natrium-2-etyyliheksanoaattia



**Huomiosanalla**  
VAROITUS

#### Vaaralausekkeet

H302 - Haitallista nieltynä

H361 - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

#### Turvalausekkeet

P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

P260 - Vältettävä pölyn/ savun/ kaasun/ huurun/ höyryjen/ sumun hengittämistä

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/suojalaseja/kasvosuojainta

P301 + P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin

### 2.3. Muut vaarat

**Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet** Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.

**Ympäristöön vaikuttavat ominaisuudet** Ei saa päästää ympäristöön.

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2. Seos

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	EY-no	REACH-rekisteröintinumero	CAS-no	Painoprosentti	Luokitus (Asetus 1272/2008)
Monoetyleeniglykolia	203-473-3	01-2119456816-28	107-21-1	<98	Acute Tox.4 (H302) STOT RE 2 (H373)
Natrium-2-etyyliheksanoaatti	243-283-8	01-2119979083-31	19766-89-3	<5	Repr. 2 (H361d)

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat Kohta 16.

KTT #: 31319

## GLACELF AUTO SUPRA

Muutettu viimeksi: 2015-08-25

Versio 6.01

### Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Erityiset ohjeet</b>	VOIMAKKAIDEN TAI JATKUVIEN OIREIDEN ESIINTYESSÄ ON HAKEUDUTTAVA LÄÄKÄRIN HOITOON. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Tarkista ja poista piilolinssit. Huuhtelee huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.
<b>Ihokosketus</b>	Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Pese iho saippualla ja vedellä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos hengitysvaikeuksia. Otettava yhteys lääkäriin.
<b>Nieleminen</b>	Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

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

<b>Roiskeet silmiin</b>	Ei luokiteltu.
<b>Ihokosketus</b>	Ei luokiteltu.
<b>Hengitys</b>	Ei luokiteltu. Korkeina pitoisuuksina sisäänhengitetyillä höyryillä on narkoottinen vaikutus keskushermostoon. Voi aiheuttaa keskushermoston vajaatoimintaa pahoinvoinnin, päänsäryn, huimauksen, oksentamisen ja koordinatiokyvyn alenemisen. Liika-altistuksen oireet ovat huimaus, päänsärky, väsymys, pahoinvointi, tajuttomuus ja hengityksen pysähtyminen.
<b>Nieleminen</b>	Haitallista nieltynä. Nieleminen on suurin vaara etyleeniglykolitoksisuuden takia. Vahingossa tapahtunut nauttiminen voi vaikuttaa haitallisesti keskushermostoon. Nielemistä seuraa ruoansulatuskanavan häiriöt (pahoinvointia, ylenantamista, vatsan seudun kipuja), sitten lihaskoordinaation menetys, kouristuksia, päänsärkyä, heikotusta, vakavia hermostollisia oireita. Kehitys tylsyyden kautta koomaan, joskus kouristuksia. Myrkytys voi aiheuttaa kooman metabolisen asidoosin kanssa, johtaen mahdollisesti kuolemaan.

#### 4.3. Tarvittaessa hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja erityishoitoon

<b>Tietoja lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan.
---------------------------	------------------------

### Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1. Sammutusaineet

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Vesisuihku. Jauhemainen kemikaali. Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Alkoholia kestävä vaahto.
<b>Soveltumattomat sammutusaineet</b>	Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

KTT # : 31319

## GLACELF AUTO SUPRA

Muutettu viimeksi: 2015-08-25

Versio 6.01

**Erityisvaara** Epätäydellinen palaminen ja termolyysi saattavat kehittää myrkyllisyydessään vaihtelevia kaasuja, kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, erilaisia hiilivetyjä, aldehydejä ja nokea. Nämä saattavat olla erittäin vaarallisia suljetuissa tiloissa tai korkeina pitoisuuksina hengitettynä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset palomiesten suojaruusteet** Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja suoja-pukua.

**Muut tiedot** Astiat/säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten säädösten mukaan.

## Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojaruustus ja hätätilamenettelyt

**Yleiset tiedot** Älä koske vuotanutta materiaalia tai kävele sen poikki. Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

**Yleiset tiedot** Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavestistöä. Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

### 6.3. Materiaalit ja menetelmät suojausta ja puhdistamista varten

**Puhdistusohjeet** Padottava. Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla ja siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Henkilökohtaiset suojavälineet** Katso lisätietoja osiosta 8.

**Jätehuolto** Katso osio 13.

## Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. Varotoimenpiteet turvallista käsittelyä varten

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty käytön aikana. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoituissa tiloissa. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Tyhjää säiliötä ei saa hitsata, porata, hioa, leikata eikä sahata.

**Tulipalon ja räjähdysten torjunta** Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinäntointi. Maadoitettava/yhdistettävä säiliöt, tankit ja siirtävät/vastaanottavat laitteet.

KTT # : 31319

## GLACELF AUTO SUPRA

Muutettu viimeksi: 2015-08-25

Versio 6.01

### Hygieniatoimenpiteet

Varmista, että kaikki henkilökunta, joka saattaa altistua tuotteelle, noudattaa hygieniaohteita tarkasti. Laitteiden, työalueen ja vaatteiden säännöllinen puhdistaminen on suositeltavaa. Kätet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Älä käytä hankaavia aineita, liuottimia tai polttoainetta. Älä kuivaa käsin tuotteella saastuneisiin rievuihin. Älä laita saastuneita rättejä työvaatteiden taskuihin.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin olosuhteet, mukaan lukien tieto sopimattomista materiaaleista

#### Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet

Säilytä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Pidä allastetulla alueella. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä mieluiten alkuperäispakkauksessa. Muussa tapauksessa siirrä uuden astian etikettiin kaikki tiedot tuotteesta. Astioiden varoitusmerkkejä ei saa poistaa (ei tyhjistäkään astioista). Järjestä laitteistot niin, että ainetta ei vuoda tai roisku (esimerkiksi tiivisterikon takia) kuumille koneen osille tai sähkökontakteihin. Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta. Suojaa kosteudelta.

#### Vältettävät materiaalit

Voimakkaat hapettimet. Vahvat hapot.

### 7.3. Erityiset käyttötavat

#### Erityiset käyttökohteet

Tietoa ei ole käytettävissä.

## Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Tarkistusparametrit

#### Altistumisrajat

Altistuksen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan Unioni	Tanska	Suomi	Norja	Ruotsi	Islanti
Monoetyleeniglykolia 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 100 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	LLV 10 ppm LLV 25 mg/m <sup>3</sup> STV 20 ppm STV 50 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA 10ppm TWA 26mg/m <sup>3</sup> TWA 10mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*

#### Lyhenteiden selitys

Katso osio 16

#### DNEL Työntekijä (teollinen/ammattilainen)

Kemiallinen nimi	Lyhytaikaiset systeemiset vaikutukset	Lyhytaikaiset paikalliset vaikutukset	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset
Monoetyleeniglykolia 107-21-1			106 mg/kg bw/day (dermal)	35 mg/m <sup>3</sup> /8h (inhalation)
Natrium-2-etyyliheksanoaattia 19766-89-3			14 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 2 mg/kg bw/day (dermal)	

#### DNEL Kuluttaja

Kemiallinen nimi	Lyhytaikaiset systeemiset vaikutukset	Lyhytaikaiset paikalliset vaikutukset	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset
Monoetyleeniglykolia 107-21-1			53 mg/kg bw/day (dermal)	7 mg/m <sup>3</sup> /24h (inhalation)

KTT #: 31319

## GLACELF AUTO SUPRA

Muutettu viimeksi: 2015-08-25

Versio 6.01

Natrium-2-etyyliheksanoaattia 19766-89-3			3.5 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 1 mg/kg bw/day (dermal) 1 mg/kg bw/day (oral)	
---	--	--	--	--

### Todennäköinen vaikutuksen pitoisuus (PNEC)

Kemiallinen nimi	Vesi	Sedimentti	Maaperä	Ilma	STP	Suun kautta
Monoetyleeniglykolia 107-21-1	10 mg/l (fw) 1 mg/l (mw) 10 mg/l (or)	37 mg/kg dw fw 3.7 mg/kg dw mw	1.53 mg/kg dw		199.5 mg/l	
Natrium-2-etyyliheksanoaattia 19766-89-3	0.36 mg/l fw 0.036 mg/l mw 0.493 mg/l or	0.301 mg/kg sediment dw fw 0.0301 mg/kg sediment dw mw	0.0579 mg/kg soil dw		71.7 mg/l	

### 8.2. Altistumisen torjunta

#### Työperäisen altistumisen torjunta

##### Tekniset toimenpiteet

Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan altistusrajojen noudattamiseksi. Työskenneltäessä ahtaissa tiloissa (säiliöt, altaat jne.) varmistettava, että saatavana on hengityskelpoista ilmaa, ja käytettävä suositeltuja laitteita ja välineitä.

##### Henkilökohtaiset suojavälineet

###### Yleiset tiedot

Jos tuotetta käytetään seoksissa, on suositeltavaa ottaa yhteyttä asianmukaisiin suojavarustetoimittajiin. Nämä suositukset ovat voimassa tuotteelle sellaisena, kun se on toimitettu.

###### Hengityselinten suojaus

Ei mitään normaaleissa käyttöolosuhteissa. Liuottimien konsentraation ollessa altistusrajojen yläpuolella on käytettävä asianmukaista sertifioitua hengityslaitetta. Hengityslaitteen käytön on noudatettava tiukasti valmistajan ohjeita ja niiden valintaa ja käyttöä koskevia säädöksiä.

###### Silmiensuojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Sivusuojilla varustetut suojalasit.

###### Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Lämpöeristävät käsineet. Suojakengät tai saappaat. Pitkähihainen vaatetus.

###### Käsien suojaus

Kumikäsineet. Nitrilikumi. Neopreenikäsineet. Polyvinyylikloridi. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Jos tuotetta käytetään liuoksessa tai sekoitetaan muiden aineiden kanssa sekä EN 374 -standardista poikkeavissa olosuhteissa, on otettava yhteyttä EY-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan.

#### Ympäristöaltistuksen torjuminen

##### Yleiset tiedot

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
--



KTT #: 31319

## GLACELF AUTO SUPRA

Muutettu viimeksi: 2015-08-25

Versio 6.01

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Väri</b>		väritön	
<b>Olomuoto @ 20 °C</b>		neste	
<b>Haju</b>		Tietoa ei ole käytettävissä	
<b><u>Ominaisuus</u></b>	<b><u>Arvot</u></b>	<b><u>Huomautuksia</u></b>	<b><u>Menetelmä</u></b>
<b>pH</b>	8.5 - 8.7		
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	<b>108.9 °C</b> 228 °F		
<b>Leimahduspiste</b>	<b>&gt; 115 °C</b> > 239 °F		suljettu kuppi suljettu kuppi
<b>Höyrystymisnopeus</b>		Tietoa ei ole käytettävissä	
<b>Syttymisrajat ilmassa</b>		Tietoa ei ole käytettävissä	
<b>Höyrinpaine</b>		Tietoa ei ole käytettävissä	
<b>Höyryntiheys</b>	2.1	(Ilma = 1)	
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1.11	@ 15.6 °C	
<b>Tiheys</b>	1100 kg/m <sup>3</sup>		
<b>Vesiliukoisuus</b>		Tietoa ei ole käytettävissä	
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>		Tietoa ei ole käytettävissä	
<b>logPow</b>		Tietoa ei ole käytettävissä	
<b>Itsesyttymislämpötila</b>		Tietoa ei ole käytettävissä	
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>		Tietoa ei ole käytettävissä	
<b>Räjähätvyys</b>	Ei räjähtävä		
<b>Hapettavuus</b>	Ei sovellu		
<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Ei sovellu		

### 9.2. Muut tiedot

<b>Jäätymispiste</b>	-18 °C 0 °F
----------------------	----------------

## Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

<b>Yleiset tiedot</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
-----------------------	------------------------------

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

<b>Stabiilisuus</b>	Stabiili suositelluissa varasto-olosuhteissa.
---------------------	---

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

<b>Vaaralliset reaktiot</b>	Ei mitään normalityöstössä.
-----------------------------	-----------------------------

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

<b>Vältettävät olosuhteet</b>	Lämmönlähde (leimahduspistettä korkeammat lämpötilat), kipinät, sytytyskohdat, staattinen sähkö.
-------------------------------	--



KTT # : 31319

## GLACELF AUTO SUPRA

Muutettu viimeksi: 2015-08-25

Versio 6.01

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Voimakkaat hapettimet. Vahvat hapot.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet** Epätäydellinen palaminen ja termolyysi voivat tuottaa enemmän tai vähemmän toksisia kaasuja, kuten CO, CO<sub>2</sub>, erilaisia hiilivetyjä, aldehydejä ja nokea. Ketonit.

### Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys Paikalliset vaikutukset Tuotetiedot

**Ihokosketus** . Ei luokiteltu.

**Roiskeet silmiin** . Ei luokiteltu.

**Hengitys** . Ei luokiteltu. Korkeina pitoisuuksina sisäänhengitetyillä höyryillä on narkoottinen vaikutus keskushermostoon. Voi aiheuttaa keskushermoston vajaatoimintaa pahoinvoinnin, päänsäryn, huimauksen, oksentamisen ja koordinatiokyvyn alenemisen. Liika-altistuksen oireet ovat huimaus, päänsärky, väsymys, pahoinvointi, tajuttomuus ja hengityksen pysähtyminen.

**Nieleminen** . Haitallista nieltynä. Nieleminen on suurin vaara etyleeniglykolitoksisuuden takia. Vahingossa tapahtunut nauttiminen voi vaikuttaa haitallisesti keskushermostoon. Nielemistä seuraa ruoansulatuskanavan häiriöt (pahoinvointia, ylenantamista, vatsan seudun kipuja), sitten lihaskoordinaation menetys, kouristuksia, päänsärkyä, heikotusta, vakavia hermostollisia oireita. Kehitys tylsyyden kautta koomaan, joskus kouristuksia. Myrkytys voi aiheuttaa kooman metabolisen asidoosin kanssa, johtaen mahdollisesti kuolemaan.

##### Välitön myrkyllisyys - Tietoja aineosista

Kemiallinen nimi	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Monoetyleeniglykolia	LD50 7712 mg/kg Oral (Rat)	LD50 > 3500 mg/kg Dermal (Mouse)	LC50(6h) >2.5 mg/l Inhalation (Rat)
Natrium-2-etyyliheksanoaattia	LD50 2043 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat - OECD 402)	LC0 (8h) 0.11 mg/l (rat - vapour - OECD 403)

##### Herkistyminen

**Herkistyminen** Ei luokitella herkistinaineeksi.

##### Erityiset vaikutukset

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Tätä tuotetta ei ole luokiteltu syöpävaaralliseksi.  
**Mutageenisuus** Tuotetta ei ole luokiteltu mutageeniseksi.  
**Lisääntymiselle vaarallinen** Sisältää ainetta, jonka tunnetaan tai epäillään olevan lisääntymismyrkyllinen. Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

Kemiallinen nimi	Euroopan Unioni
------------------	-----------------





KTT #: 31319

## GLACELF AUTO SUPRA

Muutettu viimeksi: 2015-08-25

Versio 6.01

Natrium-2-etyyliheksanoattia 19766-89-3	Repr. 2 (H361d)
--	-----------------

### Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

**Subkrooninen myrkyllisyys** Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

### Vaikutukset kohde-elimeen

**Vaikutukset kohde-elimeen** Tietoa ei ole käytettävissä.

### Muut tiedot

**Muut tiedot** Hengitetyt höyryt tai roiskeet voivat ärsyttää hengitysteitä ja limakalvoja.

## Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys

Ei luokiteltu.

### Välitön myrkyllisyys vesieliöille - Tuotetiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

### Välitön myrkyllisyys vesieliöille - Tietoja aineosista

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys daphnialle ja muille veden selkärangattomille.	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys mikro-organismeille
Monoetyleeniglykolia 107-21-1	EC50(48h) >10000 mg/l	EC50(48h) >100 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 (95h) 72860 mg/l (Phimephales promelas) LC50(96h) 18500 mg/l (Rainbow trout) EC50(96h) 6500-13000 mg/l (Selenastrum capricornulum)	
Natrium-2-etyyliheksanoatti a 19766-89-3			LC50 (96h) > 100 mg/l (Oryzias latipes - OECD 203)	

### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - Tuotetiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - Tietoja aineosista

Tietoa ei ole käytettävissä.

### Vaikutukset maaliöstöön

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### **Yleiset tiedot**

Tietoa ei ole käytettävissä.



KTT # : 31319

## GLACELF AUTO SUPRA

Muutettu viimeksi: 2015-08-25

Versio 6.01

### 12.3. Kertyvyys eläviin kudoksiin

**Tuotetiedot** Tietoa ei ole käytettävissä.

**logPow** Tietoa ei ole käytettävissä  
**Tietoja aineosista**

Kemiallinen nimi	log Pow
Monoetyleeniglykolia - 107-21-1	-1.36

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Maaperä** Ottaen huomioon tuotteen fysikaali-kemialliset ominaisuudet, se yleensä ottaen kulkeutuu maaperässä.

**Ilma** Tietoa ei ole käytettävissä.

**Vesi** liukenee.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Yleiset tiedot** Tietoa ei ole käytettävissä.

## Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista** Ei saa päästää ympäristöön. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, jäte on hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

**Saastunut pakkaus** Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

**EWC-koodi** Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 16 01 14. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, mihin käyttötarkoitukseen tuotetta on käytetty.

## Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID Ei säädelty

IMDG/IMO Ei säädelty

ICAO/IATA Ei säädelty



KTT # : 31319

## GLACELF AUTO SUPRA

Muutettu viimeksi: 2015-08-25

Versio 6.01

ADN

Ei säädelty

### Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Euroopan Unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Lisätiedot

Tietoa ei ole käytettävissä

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Kemikaaliturvallisuusarviointi** Tietoa ei ole käytettävissä

15.3. Tietoja kansallisista määräyksistä

#### **Tanska**

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Kemiallinen nimi	Denmark - MAL Product Groups	Denmark - MAL Factor
Monoetyleeniglykolia - 107-21-1	2	0

#### **Suomi**

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

#### **Norja**

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

#### **Ruotsi**

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

#### **Islanti**

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

### Kohta 16: MUUT TIEDOT



KTT #: 31319

## GLACELF AUTO SUPRA

Muutettu viimeksi: 2015-08-25

Versio 6.01

### Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H302 - Haitallista nieltynä

H373 - Saattaa nieltynä vahingoittaa munuaisia/ maksaa/ silmiä/ aivoja/ ruuansulatuselimistöä/ keskushermostoa pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H361d - Epäillään vaurioittavan sikiötä

### Akronyymejä ja lyhenteitä

Lyhenteiden selitys Osio 8

+ Herkiste

\*\* Vaara-huomautus

M: Mutageeni

\*

C:

R:

Iho-huomautus

Karsinogeeni

Reprotoksinen

Muutettu viimeksi: 2015-08-25

Muutoshuomautus \*\*\* Merkitsee uusittua jaksoa.

### Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) no. 1907/2006 vaatimukset

Tämä käyttöturvallisuustiedote ei korvaa teknisiä tuotetietoja vaan täydentää niitä. Tiedotteen sisältämät tiedot annetaan hyvässä uskossa, ja ne ovat parhaan tietomme mukaan oikeat edellä mainittuna päivänä. Käyttäjä ymmärtää, että tuotteen käyttö muuhun kuin sille tarkoitettuun tarkoitukseen sisältää mahdollisen riskin. Tässä annetut tiedot eivät millään tavoin vapauta käyttäjää siitä, että hänen on tunnettava toimintaansa koskevat säädökset ja toimittava niiden mukaisesti. Yksinomaan käyttäjä on vastuussa tuotteen käytössä vaadituista varotoimista. Tässä ilmoitetut säädösten mukaiset tekstit on tarkoitettu auttamaan käyttäjää täyttämään velvollisuutensa. Luetteloa ei tule pitää täydellisenä ja kaiken kattavana. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että mainitut velvollisuudet ovat ainoat häntä sitovat velvoitteet.

Turvallisuustiedotteen loppu