

GLYSEROLI 4827 84-88% KASVISPERÄINEN

Päiväys: 22.11.2012

Edellinen päiväys: 30.10.2008

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

GLYSEROLI 4827 84-88% KASVISPERÄINEN

1.1.2 Tunnuskoodi

GLYCE-VEG4827-DR, GLYCE-VEG4827-IBC, GLYCE-VEG4827-IBC-1000

CAS: 56-81-5

glyseroli

1.1.3

Tämä aine on vapautettu rekisteröinnistä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti.

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Teollisuuskäyttö , Elintarvikelisäaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Algol Chemicals Oy

Katuosoite

Karapellontie 6

Postinumero ja -toimipaikka

02610 Espoo

Suomi

Postiosoite

PL 13

Postinumero ja -toimipaikka

02611 Espoo

Suomi

Puhelin

(09) 50991

Telefax

(09) 595 006

Y-tunnus

0777485-0

Sähköposti

MSDS@algol.fi

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Oleon Northern Europe AS

P.O.Box 2051

N-3202 Sandefjord

Norway

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24 h) / 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Ei ole vaarallinen aine tai seos CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.

67/548/EEC - 1999/45/EC

-; R

2.2 Merkinnät

Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

67/548/EEC - 1999/45/EC**2.3 Muut vaarat**

Ei ole.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

GLYSEROLI 4827 84-88% KASVISPERÄINEN

Päiväys: 22.11.2012

Edellinen päiväys: 30.10.2008

Tätä ainetta ei ole Euroopan unionin lainsäädännön mukaan luokiteltu vaaralliseksi.

CAS / REACH	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus
56-81-5	200-289-5	glyseroli	86 - 88 %

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeuksissa annettava happea.

4.1.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmäkosketus : Punoitus, Kyynelvuoto

Nieleminen: Pahoinvointi, Ripuli

Kuumennettaessa höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa nenän limakalvojen ärsytystä sekä hengityselinten ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisiä ohjeita.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua: Hiilioksidit, akroleiini

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

GLYSEROLI 4827 84-88% KASVISPERÄINEN

Päiväys: 22.11.2012

Edellinen päiväys: 30.10.2008

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei erityisiä ohjeita.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
56-81-5 glyseroli 20 mg/m³ (8 h)
- 8.1.4 DNEL**
Tätä tietoa ei ole saatavilla.
- 8.1.5 PNEC**
Tätä tietoa ei ole saatavilla.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Läpäisemättömät käsineet , Luonnonkumi, PVC, Neopreeni
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojaus roiskeilta kaatamisen aikana: Suojalasit
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita. Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- Olomuoto**
neste, kirkas, väritön - vaaleankeltainen
- Haju** hajuton
- pH** 5 - 8
- Sulamis- tai jäätymispiste** < 0 °C
- Kiehumispiste ja kiehumisalue** > 120 °C
- Leimahduspiste** > 120 °C
- Haihtumisnopeus** ei määritetty
- Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** tietoja ei ole käytettävissä
- Räjähdysominaisuudet**
- Alempi räjähdysraja** tietoja ei ole käytettävissä
- Ylempi räjähdysraja** tietoja ei ole käytettävissä
- Höyrynpaine** < 0.01 hPa (20 °C)
- Höyryntiheys** tietoja ei ole käytettävissä
- Suhteellinen tiheys** ~ 1.23 gc/m³ (20 °C)
- Liukoisuus (liukoisuudet)**
- Vesiliukoisuus** liukenee

GLYSEROLI 4827 84-88% KASVISPERÄINEN

Päiväys: 22.11.2012

Edellinen päiväys: 30.10.2008

Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	log Pow -1.76/2.6
Itsesyttymislämpötila	> 150 °C
Hajoamislämpötila	290 °C
Viskositeetti	~ 150 mPa*s (20 °C)

9.2**Muut tiedot**

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1****Reaktiivisuus**

Tuote reagoi voimakkaasti voimakkaiden hapettimien ja happojen kanssa.

10.2**Kemiallinen stabiilisuus**

hygroskooppinen

10.3**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Voi polymeroitua lämpötilan noustessa.

10.4**Vältettävät olosuhteet**

Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5**Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot ja hapettavat aineet

10.6**Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalossa voi muodostua : Akroleiini, Hiilioksidit

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1****Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta = 25000 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani = > 10000 mg/kg

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1****Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille**

Myrkyllisyys kaloille: LC50/96t/kirjolohi = 54000 mg/l

LC50/24t/vesikirppu (daphnia)= > 10000 mg/l (locomotor effect)

Myrkyllisyys muille eliöille

Myrkyllisyys bakteereille: > 1000 mg/l (aktiiviliete)

12.2**Pysyvyys ja hajoavuus****Biologinen hajoavuus**

Helposti biologisesti hajoava. (BOD/ThOD = 71 % ThOD)

Biokemiallinen hapenkulutus BOD = 0.87 g O₂/g aine**Kemiallinen hajoavuus**Kemiallinen hapen kulutus COD = 1.16 g O₂/g aine (ISO 15705)**12.3****Biokertyvyys**Ei biokerry. Log P_{OW} -1.76/2.6**12.4****Liikkuvuus maaperässä**

Pintajännitys 0.063 N/m (20 °C)

GLYSEROLI 4827 84-88% KASVISPERÄINEN

Päiväys: 22.11.2012

Edellinen päiväys: 30.10.2008

- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei tunneta.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Jäte on poltettava sopivassa polttolaitoksessa, jolla on vastaavien viranomaisten lupa.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- Ei ADR/RIDn, ADNrn, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.
- 14.1 YK-numero** Ei ole.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei ole.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei ole.
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei ole.
- 14.5 Ympäristövaarat**
Ei luokiteltu
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Ei erityisiä ohjeita.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei olennaista

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Tämä aine on vapautettu rekisteröinnistä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Tiedote on muutettu asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaiseksi.
- 16.3 Tietolähteet**
Käyttöturvallisuustiedote 8/3/2011
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
-
- 16.7 Käyttörajoitukset**
-
- 16.8 Lisätiedot**
Algol Chemicals Oy
- 16.9 Päiväys** 22.11.2012