

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Glykoli yleiskäyttöinen, käyttövalmis**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Glykoli yleiskäyttöinen, käyttövalmis

Artikla-no

36-1799

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

Jäähdyttävä glykoli

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Tavarantoimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

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

Silmä ärsyttävyys, kategoria 2

Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Glykoli yleiskäyttöinen, käyttövalmis**Vaaralauseke**

H302, H319, H373

2.2 MerkinnätAsetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät**Varoitusmerkit****Signal sana**

Varoitus

Vaaralauseke

H302 Haitallista nieltynä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä sumu/höyryt/suihke.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätehuoltolaitos.

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Muut tiedot

Sisältää : Etyleeniglykoli

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Glykoli yleiskäyttöinen, käyttövalmis

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
-	7732-18-5 231-791-2 - -	30 - 50%	-	- - -	-
ETYLEENIGLYKOLI	107-21-1 203-473-3 - 603-027-00-1	30 - 50%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	-
KALIUM 2-ETILIHEK-SANOATTI	3164-85-0 221-625-7 01-2119980714-29 -	0 - <2%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Repr. 2	H315, H318, H361d - -	-
Kaliumsukkinaatti	22445-04-1 607-079-6 - -	0 - <1%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H315, H319, H335 - -	-

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Hengitys
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Laita potilas lepäämään rauhalliseen paikkaan, peitä huovalla ja pidä lämpimänä. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Iho
Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

Silmät
JOS JOUTUNUT SILMIIN: Huuhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Glykoli yleiskäyttöinen, käyttövalmis

Nieleminen

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Oksentelun sattuessa pidä pää alhaalla, jotta oksennus ei pääse keuhkoihin. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voivat imeytyä ihon läpi. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Silmät

Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.

Nieleminen

Suurten tuotemäärien nauttiminen voi aiheuttaa epämukavuutta tai huonontaa yleistä tilaa. Saattaa aiheuttaa limakalvojen ärsytystä. Myrkytysoireet voivat ilmentyä viiveellä. Sairastunutta henkilöä on pidettävä lääkärin valvonnassa 48 tunnin ajan.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan. Pidetään tuotteen astia tai etiketti saatavilla mahdollisten lääketieteellisten neuvon tarvetta varten. Sisältää : Etyleeniglykoli
Voi nieltynä vaurioittaa munuaisia. Varhainen hoito etanolilla voi kumota etyleeniglykolin toksiset vaikutukset, kuten metabolisen asidoosin ja munuaisvaurion. Tehokkaampi suonensisäinen vastalääke kliiniseen käyttöön on 4-metyylipyraatsoli. 4-metyylipyraatsoli estää alkoholidehydrogenaaseja ja estää siten myrkyllisten metaboliittien muodostumisen tyleneeniglykolista, mikä tarkoittaa, että asidoosista johtuvat ongelmat (kuten kohtaukset, munuaisten vajaatoiminta ja kooma) voidaan välttää.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä sammuta korkeapaineisella vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovammoja muodostuessaan savua, joka sisältää haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia) ja jos epätäydellistä palaminen, aldehydit ja muut myrkylliset, vaaralliset, ärsyttävät tai ympäristölle vaaralliset aineet. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalaa varten

Palaa sammutettava turvalliselta etäisyydeltä noudattaen normaaleja varotoimenpiteitä. ## missing phrase ## (I16.00001040) Käytä täyden peiton suojavaatetusta.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Glykoli yleiskäyttöinen, käyttövalmis

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Suojeltuun veteen päästettäessä ota välittömästi yhteyttä pelastuspalveluun puh. Vältettävä huuруjen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä. Käytä kemikaalisuojapukua, kun puhdistat suurempia roiskeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäreihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä neste inerttiin imuaineeseen, kuten vermikuliittiin, kerää materiaali ja lähetä se hävitettäväksi. Dekontaminoinnin jälkeiset jäännökset jätetään ongelmajätteeksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Pidä tämä tuote poissa ruoasta ja poissa lasten ja lemmikkien ulottuvilta. Vältettävä huuруjen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Tee työtä vuotojen estämiseksi. Toimenpiteet roiskeiden käsittelyssä Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Pestävä kädet perusteellisesti käsittelyn jälkeen. Take precautionary measures against static discharge. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähdeistä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa. Käytä aina sinetöityä ja selvästi merkittyä pakkausta. Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. huonelämpötilassa Säilytys: Älä säilytä yhteensopimattomien materiaalien lähellä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Glykoli yleiskäyttöinen, käyttövalmis

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
ETYLEENIGLYKOLI	107-21-1 203-473-3	20 50	40 100	-	-	-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	106 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	35 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	35 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	7 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	7 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	53 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Kalium 2-ethylhexanoat (3164-85-0/221-625-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	8 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Kalium 2-ethylhexanoat (3164-85-0/221-625-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	12 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
Kalium 2-ethylhexanoat (3164-85-0/221-625-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	32 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Kalium 2-ethylhexanoat (3164-85-0/221-625-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	2,5 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Glykoli yleiskäyttöinen, käyttövalmis

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Kalium 2-ethylhexanoat (3164-85-0/221-625-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	6 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Makea vesi	10 mg/l
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	20,9 mg/l
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Merivesi	1 mg/l
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,7 mg/kg
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Maaperä	1,53 mg/l
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Mikro -organismit jäteveden käsittelyssä	199,5 mg/l
Kalium 2-ethylhexanoat (3164-85-0/221-625-7)	PNEC	Makea vesi	10 mg/l
Kalium 2-ethylhexanoat (3164-85-0/221-625-7)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	20,9 mg/l
Kalium 2-ethylhexanoat (3164-85-0/221-625-7)	PNEC	Merivesi	1 mg/kg dwt

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Työpaikalla on oltava hätäsuihkut ja mahdollisuus silmien huuhteluun.

Silmien / kasvonsuojain

Tiiviit suojalasit
Suojalasit sivusuojaimilla EN166 mukaisesti

Käsien suojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä. EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista. Huomaa, että materiaalin läpimurtoaika altistuksen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus ja paljon muuta.
Suositeltava materiaali: NBR (Nitrilikumi) , Butyylikumi , PVC (Polyvinyylikloridi)
Käsinemateriaalin paksuus : ≥0,3 mm
Tunkeutumisaika : ≥ 480 min

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Glykoli yleiskäyttöinen, käyttövalmis

Muu ihon suojaus

Käytä täyden peiton suojavaatetusta. Älä käytä synteettisistä materiaaleista valmistettuja vaatteita, jotka voivat aiheuttaa staattista sähköä.

Hengityksensuojaimet

Jos ilmastointi on riittämätöntä, on käytettävä hengityssuojainta.
Suositeltava materiaali: Suodatintyyppi: Suodattimet Typ A

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Neste

Väri

läpikuultava

Haju

hajuton

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

165 °C

Syttyvyys

Ei sovelleta

Alempi ja ylempi räjähdysraja

3,2 - 15,3 %

Leimahduspiste

102 °C

Itsesyttymislämpötila

432 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Glykoli yleiskäyttöinen, käyttövalmis

Liukoisuus

vesiliukoinen

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Ei sovelleta

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,13

Suhteellinen höyryntiheys

2,1

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Suojaa auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä vahvoja happoja ja hapettavia aineita.

Vältä: sinkki

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Voi nieltynä vaurioittaa munuaisia.

Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Glykoli yleiskäyttöinen, käyttövalmis

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	LD50 Ihon kautta	> 2000 mg/kg	24 h	kani
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	LC50 Hengitys	> 2.5 mg/L	4 h	rotta
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	LD50 Suun kautta	4700 mg/kg	24 h	rotta

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tämän seoksen aineille ei ole raportoitu lisääntymistoksisuutta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Glykoli yleiskäyttöinen, käyttövalmis

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä niitä odoteta normaalikäytössä. Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	> 18500 mg/L	96h	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	EC50	1 - 7500 mg/L	96 h	Selenastrum capricornu- tum (viherlevä)
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	LC50	72860 mg/l	96 h	Pimephales promelas (rasvapäämutu)

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Etyleeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	EC50	1000 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 74000 mg/L	24 h	Daphnia magna (vesikirppu)

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Etyleeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	3469 mg/l	7d	Ceriodaphnia dubia
Etyleeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	14692 mg/l	12d	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Glykoli yleiskäyttöinen, käyttövalmis

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on luonteeltaan helposti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tätä tuotetta tai sen ainesosia ei kerry luontoon.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuote sekoittuu veteen ja on siksi liikkuva maaperässä ja vedessä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

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

Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia tai vaaroja.

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Älä sekoita kotitalousjätteen joukkoon. vaarallisen jätteen tai erikoisjätteiden keräyspiste. Jäännös, vanha tai saastunut tuote jätetään hävitettäväksi. Käsittele tuotejäämät ja puhdistamattomat pakkaukset ongelmajätteenä. Sisältö/astia hävitetään paikallisten säästöjen mukaisesti. Direktiivin 2008/98/EY (jätedirektiivi) mukainen vaarallinen jäte.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
07 01 04*	muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

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

Muut

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti. Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännösisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Glykoli yleiskäyttöinen, käyttövalmis

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei sovelleta

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 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei mitään Kemikaaliturvallisuusarviointi

*Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti***Glykoli yleiskäyttöinen, käyttövalmis****KOHTA 16: Muut tiedot****Lause tarkoittaa**

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
STOT RE 2 - Eriytynen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.