

LONG LIFE ZERO JÄÄHDYTYSNESTE

Päiväys: 13.4.2015

Edellinen päiväys: 17.6.2013

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

LONG LIFE ZERO JÄÄHDYTYSNESTE

1.1.2 Tunnuskoodi

300127, 300131, 300132, 300133, 300179, 308783

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

Jäähdytysaine

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen ☒**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** ☐**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Telko Oy

Katuosoite

Lintulahdenkuja 10

Postinumero ja -toimipaikka

00500 Helsinki

Postiosoite

PL 80

Postinumero ja -toimipaikka

00501 Helsinki

Puhelin

(09) 5211

Telefax

(09) 5217 270

Y-tunnus

0987137-1

Sähköposti

reach@telko.com

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

(09) 471 977

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00029 HUS

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4, H302

Repr. 2, H361

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xn; R22

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS08 - GHS07

Huomiosana

Varoitus**Vaaralausekkeet**

H302

Haitallista nieltynä.

H361

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Turvalausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P201

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P264

Pese kädet huolellisesti vedellä ja saippualla käsittelyn jälkeen.

P270

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P308+P313

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus (EN/ISO 11683)



LONG LIFE ZERO JÄÄHDYTYSNESTE

Päiväys: 13.4.2015

Edellinen päiväys: 17.6.2013

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
107-21-1	1,2-Etaanidioli; monoetyleeniglykoli	> 90 %	Xn; R22; Acute Tox. 4, H302
19766-89-3	Natrium-2-etyyliheksanoaatti	< 5 %	Xn; R63 Repr. 2, H361d

3.3 Muut tiedot

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.1.3 Iho

Pestävä saippualla ja vedellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Jos esiintyy ihoärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Jos esiintyy ärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas on tajuissaan, hänelle annetaan kaksi lasillista vettä. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa aiheuttaa silmien, ihon ja hengityselinten ärsytystä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Terveydelle haitallista nieltynä. Munuaisvaurioita voi esiintyä. Voi olla vaarallista sikiölle.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu. Jauhe. Alkoholia kestävä vaahdo. Hiilidioksidi (CO₂).

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

EI SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: hiilimonoksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

5.4 Muita ohjeita

Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

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

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

LONG LIFE ZERO JÄÄHDYTYSNESTE

Päiväys: 13.4.2015

Edellinen päiväys: 17.6.2013

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Jäämät huuhdotaan vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

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

Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa niellä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista. Pidettävä erillään syttyvistä aineista. Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista. Sopimattomat materiaalit: sinkki. Vältettävä yli 35°C lämpötiloja. Suojattava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

107-21-1	1,2-Etaanidioli	20 ppm (8 h)	40 ppm (15 min)
		50 mg/m ³ (8 h)	100 mg/m ³ (15 min)
		iho	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. Yhdistetyllä höyry/hiukkassuodattimella varustettu hengityslaitte (EN 141).

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä. Käsinemateriaali: Neopreeni, nitrilikumi.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Ihonsuojaus: läpäisemätön vaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste, punainen.

9.1.4 pH

8,3 (33 % vol)

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

< -37 °C (50 til. %) (ASTM D1177)

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

> 163 °C (ASTM D1120)

9.1.13 Suhteellinen tiheys

1,113 (20°C)

LONG LIFE ZERO JÄÄHDYTYSNESTE

Päiväys: 13.4.2015

Edellinen päiväys: 17.6.2013

9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	liukenee
9.2	Muut tiedot	
	-	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus Tietoa ei ole käytettävissä.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus Stabiili normaali olosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.4	Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit Palavat aineet. Hapettavat aineet. Hapot ja emäkset . Sinkki.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet Hiilioksidit.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä. Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Voi olla vaarallista sikiölle.
11.1.5	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Hengittäminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita: Pahoinvointi. Huimaus. Päänsärky . Uneliaisuus. Nauttiminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita: Päänsärky . Heikkous. Koordinaatiokyvyn puuttuminen. Huimaus. Pahoinvointi. Oksentelu. Alentunut verenpaine. Tajuttomuutta. Munuaisvaurioita voi esiintyä. Saattaa aiheuttaa kuoleman nieltynä. Oireet voivat ilmetä viivästyneenä.
11.1.8	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot Voi imeytyä ihon läpi.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille Välitön myrkyllisyys vesieliöille heikko (arvio).
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus
12.2.1	Biologinen hajoavuus Helposti biologisesti hajoava (arvio).
12.3	Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä (arvio).
12.4	Liikkuvuus maaperässä Tietoa ei ole käytettävissä.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
12.6	Muut haitalliset vaikutukset -

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset edelliseen versioon

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2, 3, 4, 11, 12, 15, 16.

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

H302

Haitallista nieltynä.

H361

Epäillään vaurioittavan sikiötä.