

HD ZERO BS6580 JÄÄHDYTYSNESTE

Päiväys: 18.6.2015

Edellinen päiväys: 12.12.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
HD ZERO BS6580 JÄÄHDYTYSNESTE
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
300136, 300137, 300182, 300187, 300138, 300130, 300181
- 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
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
GHS07
- | | |
|------------------------|---|
| Huomiosana | Varoitus |
| Vaaralausekkeet | |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| Turvalausekkeet | |
| P101 | Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. |
| P102 | Säilytä lasten ulottumattomissa. |
| P264 | Pese kädet huolellisesti vedellä ja saippualla käsittelyn jälkeen. |
| P270 | Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. |
| P314 | Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| P501 | Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti. |
- 2.3 Muut vaarat**
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus (EN/ISO 11683)

**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; etyleeniglykoli	90-97 %	Acute Tox. 4, H302
01-2119456816-28			
19766-89-3	Natrium-2-etyyliheksanoaatti	< 3 %	Repr. 2, H361d
29385-43-1	Metyyli-1H-bentsotriatsoli	< 0,2 %	Acute Tox. 4, H302

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.

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 vahto. 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.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

HD ZERO BS6580 JÄÄHDYTYSNESTE

Päiväys: 18.6.2015

Edellinen päiväys: 12.12.2011

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 suojoitoimenpiteitä.

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

Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Ei saa hengittää höyryä 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 syttyivistä 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)
	etyleeniglykoli	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 suojoitoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

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

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä. Käsienmateriaali: Neopreeni, nitrilikumi.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojaus: 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, sininen

9.1.2 Haju

luonteenomainen, heikko

9.1.4 pH

8-9 (50 til. %)

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

< -33 °C (50 til. %)

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

> 150 °C

9.1.7 Leimahduspiste

> 100 °C

9.1.13 Suhteellinen tiheys

1,1 kg/l (20°C)

9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	täysin liukeneva
9.2	Muut tiedot	
	-	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

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

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä. Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
11.1.5	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.
12.4	Liikkuvuus maaperässä	-
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	CAS 107-21-1: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (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 ADR/RID:n, ADNR:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita

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, 7, 8, 12, 15, 16

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

H302 Haitallista nieltynä.

H361 Epäillään vaurioittavan sikiötä.