

NORDIC LASINPESUNESTE -50 °C

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2013

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

NORDIC LASINPESUNESTE -50 °C

1.1.2 Tunnuskoodi

935-79150, 935-791000

REACH-rekisteröintinumero

Ei sovellettavissa (seos).

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

Tuulilasinpesuneste.

1.2.2 Toimialakoodi

G 45 Moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

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**

HL Group Oy

Katuosoite

Hiekkakiventie 5

Postinumero ja -toimipaikka

00710 Helsinki

Puhelin

0207 445 200 (vaihde)

Y-tunnus

0108731-2

Sähköposti

hlgroup@hlgroup.fi

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

112, yleinen hätänumero.

(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

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

Flam. Liq. 2, H225

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty.

P233

Säilytä tiiviisti suljettuna.

P370+P378

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen sammutinta.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.



NORDIC LASINPESUNESTE -50 °C

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2013

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2	Seokset				
	Vaaraa aiheuttavat aineosat				
	CAS/EY- numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	64-17-5 REACH-rek.nro: 01-2119457610- 43-xxxx	200-578-6	Etanoli	70 - 80 %	Flam. Liq. 2, H225;
	107-21-1 REACH-rek.nro: 01-211945816-2 8-xxxx	203-473-3	1,2-etaanidioli	< 3 %	Acute Tox. 4, H302;
	78-93-3 REACH-rek.nro: 01-2119457290- 43-xxxx	201-159-0	Metyylietyyliketoni	< 1,5 %	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336;

3.3 Muut tiedot

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

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

Siirrä altistunut henkilö raittiseen ilmaan. Anna happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Toimita potilas sairaalahoitoon.

4.1.3 Iho

Huuhtelee roiskeita välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 min ajan. Ota yhteyttä lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee roiskeita välittömästi runsalla vedellä vähintään 15 min ajan.

4.1.5 Nieleminen

Huuhtelee tajussaan olevan tuotetta nielleen henkilön suuta vedellä. Toimita tuotetta niellyt lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

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

Vesisumu, alkoholinkestävä vaahto, jauhe, hiilidioksidi.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Kaasut/höyryt voivat levitä pitkin lattiaa sytytyslähteisiin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä eristävää hengityssuojainta (esim. paineilmalaite) ja sopivaa suojarustusta.

Tulelle alttiita astioita on jäähdytettävä vesisuihkulla.

NORDIC LASINPESUNESTE -50 °C

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2013

- 5.4 Muita ohjeita**
Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Käytettävä tarvittavia suojaimia.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estä aineen valuminen vesistöihin ja viemäristöön.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytä vuoto inerttiin huokoiseen aineeseen, kerää talteen ja anna haihtua vaarattomassa paikassa ja polta valvotusti. Pienet määrät voidaan hätätilassa huuhtoa runsaalla vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Ks. kohta 8.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käsittele ainetta erillään sytytys- ja lämmönlähteistä sekä hapettavista aineista. Tupakointi kielletty. Huolehdi tehokkaasta tuuleutuksesta. Estä staattisen sähkön muodostuminen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Varastoi viileässä, kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa. Suojaa auringonvalolta. Varastoitava erillään syttymis- ja lämmönlähteistä sekä hapettavista aineista. Tarkkailtava mahdollista vuotoja.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 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)
50 mg/m ³ (8 h)
iho. HTP-arvot 2015. | 40 ppm (15 min)
100 mg/m ³ (15 min) |
| 64-17-5 | Etanoli | 1000 ppm (8 h)
1900 mg/m ³ (8 h)
HTP-arvot 2015. | 1300 ppm (15 min)
2500 mg/m ³ (15 min) |
| 78-93-3 | Metyylietyyliketoni | 100 ppm (15 min)
iho. HTP-arvot 2015. | 300 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Ei tietoja käytettävissä.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Ei tietoja käytettävissä.
- 8.1.4 DNEL**
Ei tietoja käytettävissä.
- 8.1.5 PNEC**
Ei tietoja käytettävissä.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Käytä hengityssuojainta (A-suodattimella varustettua).

NORDIC LASINPESUNESTE -50 °C

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2013

- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Suojakäsineet, esim. PVC tai nitrilikumi; paksuus 0,1 mm, läpäisy aika > 2 h).
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit suojaamaan roiskeilta.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Ei tietoja käytettävissä.
- 8.2.2.5 Termiset vaarat**
Katso kohdat 7.1 ja 7.2.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ei saa päästää suoraan ympäristöön.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Kirkas sininen neste.
- 9.1.2 Haju**
Alkoholin.
- 9.1.3 Hajukynnys**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.4 pH**
Ei olennainen.
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
-50 °C
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
Noin 80 °C
- 9.1.7 Leimahduspiste**
21 °C
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.11 Höyrynpaine**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.12 Höyryntiheys**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**
0,885 +/- 0,005 g/cm³ (20 °C)
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**
Hyvin veteen liukeneva.
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.17 Hajoamislämpötila**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.18 Viskositeetti**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.19 Räjähäväys**
Ei räjähtävä.
- 9.1.20 Hapettavuus**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.2 Muut tiedot**
Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Ei tietoja käytettävissä.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Normaaliolosuhteissa pysyvä.

NORDIC LASINPESUNESTE -50 °C

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2013

- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tiedossa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Pidä erillään lämmön- ja sytytyslähteistä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Pidä erillään hapettimista ja hapoista.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palamis/hajoamistuotteet ovat hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Etanoli (64-17-5)
LD50/suun kautta/rotta: 10 470 mg/kg.
LD50/ihon kautta/kani: > 15 800 mg/kg.
LC50/hengitysteitse/4h/rotta; 30 000 mg/m³.
1,2-etaanidioli (107-21-1)
LD50/suun kautta/rotta: 7 712 mg/kg.
LD50/ihon kautta/rotta: > 3 500 mg/kg.
LD50/ihon kautta/kani: 10 600 mg/kg.
LC50/hengitysteitse/4h/rotta: > 2,5 (6 h).
Metyylietyyliketoni (78-93-3)
LD50/suun kautta/rotta: 2 600 - 5 400 mg/kg.
LD50/ihon kautta/kani: 6 480 mg/kg.
LC50/4h hengitettyinä/rotta: 34 mg/l/4 h.
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ihosityövyttävyys/-ärsytys
Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista.
Vakava silmävaurio/-ärsytys
Ärsyttää lievästi silmiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei tiedossa.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Ei tiedossa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Ei tiedossa.
Lisäntymiselle vaaralliset vaikutukset
-
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei tiedossa.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Toistuva altistuminen voi vaikuttaa hermojärjestelmään. Vaikutuksia on todettu vain suurilla annoksilla käytettäessä.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei tiedossa.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Ei tiedossa.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**

NORDIC LASINPESUNESTE -50 °C

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2013

- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Etanoli (64-17-5)
LC50/96h/kala: 11 200 mg/l.
EC50/48h/vesikirppu: 5 012 mg/l vesi.
857 merivedessä.
IC50/72h/levät: 275 mg/l vesi.
1970 mg/l merivedessä.
1,2-etaanidioli (107-21-1)
LC50/96h/kala: 40761 mg/l (Oncorhynchus mykiss).
EC50/48h/vesikirppu: > 100 mg/l (Daphnia magna).
IC50/72h/levä: 6 500 - 13 000 mg/l.
NOEC: 15 380 mg/l 7 vrk Pimephales promelas.
Metyylietyyliketoni (78-93-3)
LC50/96h/kala: 3 220 mg/l (Pimephales promelas).
EC50/48h/vesikirppu: > 520 mg/l (Daphnia magna).
Vesiliukoisena tuote liukenee veteen.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei tietoja käytettävissä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Helposti biologisesti hajoava.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei tietoja käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei kertyne eliöihin.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tuote liukenee veteen.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Saatavilla olevien tietojen perustella luokituskriteerit eivät täyty.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Kerättävä kaikki jäte talteen sopiviin ja merkittyihin säiliöihin ja hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** YK 1170
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** ETANOLILIUOS
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 3
- 14.4 Pakkausryhmä** II
- 14.5 Ympäristövaarat**
Ei tiedossa.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Käsittele ainetta erillään sytytys- ja lämmönlähteistä sekä hapettavista aineista
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei tietoja käytettävissä.

NORDIC LASINPESUNESTE -50 °C

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2013

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Voimassa oleva lainsäädäntö.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tälle tuotteelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Muutoksia lähes kaikissa kohdissa.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
Ei tietoja käytettävissä.
- 16.3 Tietolähteet**
1) Alkuperäinen käyttöturvallisuustiedote. 2) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, 16.9.2014.
3) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Asetus (EY) N:o 1272/2008.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Katso pakkauksen etikettitiedot.
- 16.7 Käyttörajoitukset**
Ei tietoja käytettävissä.
- 16.8 Lisätiedot**
Ks. kohta 1.3.