

GO4 LASINPESUNESTE -21 °C

Päiväys: 7.10.2014

Edellinen päiväys: 10.9.2013

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
GO4 LASINPESUNESTE -21 °C
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
-
- 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. 3, H226
67/548/EEC - 1999/45/EC
R10
- 2.2 Merkinnät**
Sisältää: Etanolia.
1272/2008 (CLP)
GHS02
Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
H226 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.
P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen sammutinta.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.
- 2.3 Muut vaarat**
Ei tiedossa.
Tässä kohdassa mainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.



GO4 LASINPESUNESTE -21 °C

Päiväys: 7.10.2014

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	> 30 %	F; R11; Flam. Liq. 2, H225
	67-64-1 REACH-rek.nro: 01-2119471330- 49-xxxx	200-662-2	Asetoni	< 3 %	F; R11; Xi; R36; R66; R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
	107-21-1 REACH-rek.nro: 01-211945816-2 8-xxxx	203-473-3	1,2-etaanidioli	< 1 %	Xn; R22; Acute Tox. 4, H302
	68439-54-3 REACH- rek.nro: - 3734-33-6 REACH-rek.nro: -	-	Alkoholietoksyylaatti	< 2,5 %	Xn; R22; Acute Tox. 4, H302
		223-095-2	Denatoniumbentsoaatti (bitrex)	< 0,002 %	-

3.3 Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen R- ja 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 vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja käytettävissä.

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.

GO4 LASINPESUNESTE -21 °C

Päiväys: 7.10.2014

Edellinen päiväys: 10.9.2013

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä neste ja höyry.

Kaasut/höyryt voivat levitä pitkin lattiaa sytytyslähteisiin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

Tullelle alttiita astioita on jäähdytettävä vesisuihkulla.

5.4 Muita ohjeita

Ei tietoja käytettävissä.

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

Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Käytettävä sopivia suojarusteita.

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 ja paloturvallisessa paikassa. Suojaa auringonvalolta.

Varastoitava erillään sytytys- 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 muuttajat****8.1.1 HTP-arvot**

107-21-1	Etyleeniglykoli	20 ppm (8 h) 50 mg/m ³ (8 h) iho. HTP2012.	40 ppm (15 min) 100 mg/m ³ (15 min)
64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h) HTP2012.	1300 ppm (15 min) 2500 mg/m ³ (15 min)
67-64-1	Asetoni	500 ppm (8 h) 1200 mg/m ³ (8 h) HTP2012.	630 ppm (15 min) 1500 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

Ei tietoja käytettävissä.

8.1.3 Muissa maissa annettu raja-arvoja

Ei tietoja käytettävissä.

8.1.4 DNEL

Ei tietoja käytettävissä.

GO4 LASINPESUNESTE -21 °C

Päiväys: 7.10.2014

Edellinen päiväys: 10.9.2013

- 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).
- 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 suoraan luontoon.

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**
-21 °C
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
Noin 80 °C
- 9.1.7 Leimahduspiste**
33 °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**
0,960 +/- 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 Räjähävävyys**
Ei räjähtävä.
- 9.1.20 Hapettavuus**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.2 Muut tiedot**
Ei tietoja käytettävissä.

GO4 LASINPESUNESTE -21 °C

Päiväys: 7.10.2014

Edellinen päiväys: 10.9.2013

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Ei tietoja käytettävissä.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Normaaliolosuhteissa pysyvä.
- 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:
LD50 = 7 060 - 11 850 mg/kg, suun kautta, rotta.
LD50 = 31 623 ppm (4 h) hengitettynä, rotta.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ihosyövyttävyyden/-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**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**
Etanoli:
LC50 = 11 200 mg/l kala.

GO4 LASINPESUNESTE -21 °C

Päiväys: 7.10.2014

Edellinen päiväys: 10.9.2013

- 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** III
- 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.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Seoksen luokitus, merkitseminen ja pakkaaminen EU direktiivien 1999/45/ETY ja 648/2004/ETY mukaisesti.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tälle tuotteelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Muutoksia kohdissa 1 - 3, 5, 7 ja 16.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
Ei tietoja käytettävissä.

GO4 LASINPESUNESTE -21 °C

Päiväys: 7.10.2014

Edellinen päiväys: 10.9.2013

16.3 Tietolähteet

- 1) Aikaisempi käyttöturvallisuustiedote. 2) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, 24.4.2014.
- 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

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	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.