

**GO4 KESÄLASINPESUNESTE**

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**  
GO4 KESÄLASINPESUNESTE
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
935-79106  
**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**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
-;
- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
**Turvalausekkeet**  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
- 2.3 Muut vaarat**  
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 tai sen muutosten mukaan.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
- | Vaaraa aiheuttavat aineosat |        |               |           |          |
|-----------------------------|--------|---------------|-----------|----------|
| CAS/EY-numero ja rek.nro    | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|                             |        |               |           |          |

**GO4 KESÄLASINPESUNESTE**

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2013

99924-49-9 REACH- rek.nro: -	307-087-2	C10-14- alkyylibentseenisulfonaatti, etanoliामीnisuola	0,3 - 0,6 %	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315;
68131-39-5 REACH-rek.nro: 0121194887203 3-xxxx	500-195-7	C12-C15-alkoholietoksyalaatti	0,1 - 0,4 %	Eye Dam. 1, H318; Aquatic acute 1, H400;

**3.3 Muut tiedot**

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

Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukainen sisältötieto:

Sisältää < 5 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita, < 5 % anionisia pinta-aktiivisia aineita.

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

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

**4.1.2 Hengitys**

Siirrä altistunut henkilö raittiseen ilmaan.

**4.1.3 Iho**

Huuhtelee roiskeita välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä lääkäriin.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhtelee roiskeita välittömästi runsalla vedellä vähintään 15 min ajan.

**4.1.5 Nieleminen**

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

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ei tiedossa.

**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**

Ei tietoja käytettävissä.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei tietoja käytettävissä.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä eristävää hengityssuojainta (esim. paineilma- ja sopivaa suojavaatetusta).

**5.4 Muita ohjeita**

Ei tietoja käytettävissä.

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

Huolehdi työtilojen hyvästä ilmastoinnista.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estä aineen valuminen vesistöihin ja viemäristöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Voidaan huuhtoa runsaalla vedellä.

**GO4 KESÄLASINPESUNESTE**

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2013

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Henkilönsuojaus, katso kohta 8.

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huolehdittava tehokkaasta tuuletuksesta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Varastoi viileässä, kuivassa, hyvin tuuletetussa, auringonvalolta paikassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Ei tietoja käytettävissä.

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 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**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Käytettävä hengityksen suojainta (A-suodattimella varustettu).
- 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 tarvetta.
- 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 vihreä neste.
- 9.1.2 Haju**  
Hajuton.
- 9.1.3 Hajukynnys**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.4 pH**  
Ei oleellinen.
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**  
0 °C
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**  
Noin 100 °C

**GO4 KESÄLASINPESUNESTE**

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2013

<b>9.1.7</b>	<b>Leimahduspiste</b>	Ei määritetty.
<b>9.1.8</b>	<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei määritelty.
<b>9.1.9</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei määritetty.
<b>9.1.10</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>9.1.10.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>9.1.11</b>	<b>Höyrynpaine</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>9.1.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,000 ± 0,005 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Hyvin veteen liukeneva.
<b>9.1.14.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>9.1.16</b>	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>9.1.17</b>	<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>9.1.19</b>	<b>Räjähtävyys</b>	Ei räjähtävä.
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	Ei tietoja käytettävissä.	

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	Ei tiedossa.
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	Normaaliolosuhteissa pysyvä.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Ei tiedossa.
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	< 0 °C:n lämpötila.
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Ei tiedossa.
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Ei tiedossa.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b>	C10-14-alkyylibentseenisulfonaatti, etanoliamiiniisuola LD50 > 2 000 mg/kg (rotta), OECD 401.
<b>11.1.2</b>	<b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b>	Ihosyövyttävyyys/-ärsytys Ei tiedossa. Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää lievästi silmiä.
<b>11.1.3</b>	<b>Herkistyminen</b>	Ei tiedossa.

**GO4 KESÄLASINPESUNESTE**

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2013

- 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**  
Ei tiedossa.
- 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 vesieliöille**  
C10-14-alkyylibentseenisulfonaatti, etanoliamiinisuolo  
LC50 (96 h) kala = 10 - 50 mg/l, OECD 203.  
EC50 > 1 000 mg/l (Pseudomonas putida), DIN 38412 T.8.  
Vesiliukoisena tuote liukenee veteen.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
78% (28d, OECD 301B . Helposti biologisesti hajoava.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei kertyne eliöihin.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Vesiliukoisena tuote liukenee veteen.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Saatavilla olevien tietojen perustella luokituskriteerit eivät täyty.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Ei tiedossa.

**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 tuotetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -

**GO4 KESÄLASINPESUNESTE**

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2013

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** -
- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 14.5 Ympäristövaarat**  
Ei tiedossa.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Ei ole kuljetuksessa vaarallinen
- 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**  
Voimassa oleva lainsäädäntö.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Tuotelle 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) Aikaisempi käyttöturvallisuustiedote. 2) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, 14.5.2015.  
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**  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**  
Katso pakkauksen etikettitiedot.
- 16.7 Käyttörajoitukset**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 16.8 Lisätiedot**  
Ks. kohta 1.3.