

**GO4 AUTOSHAMPOO**

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 11.9.2013

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
GO4 AUTOSHAMPOO
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
935-79301, 935-79310  
**REACH-rekisteröintinumero**  
Ei sovellettavissa (seos).
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Autoshampoo kuljetuskaluston pesuun.
- 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)**  
Eye Irrit. 2, H319
- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
GHS07  
Huomiosana **Varoitus**  
**Vaaralausekkeet**  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
**Turvalausekkeet**  
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P280 Käytä suojakäsineitä.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.
- 2.3 Muut vaarat**  
Ei tiedossa.



**GO4 AUTOSHAMPOO**

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 11.9.2013

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

3.2	<b>Seokset</b> <b>Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>				
	<b>CAS/EY- numero ja rek.nro</b>	<b>EINECS</b>	<b>Aineosan nimi</b>	<b>Pitoisuus</b>	<b>Luokitus</b>
	68891-38-3 REACH-rek.nro: 01-2119488639- 16-xxxx	500-234-8	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	< 5 %	Eye Dam. 1; H318; C >= 10 %; Eye Irrit.2, H319; 5 > C < 10 %; Skin Irrit. 2; H315; Aquatic Chronic 3; H412;
	68155-07-7 REACH-rek.nro: 01-2119490100- 53-0000	931-329-6	Amidit, C8-18 ja C18 tyydyttymättömät, N,N-bis(hydroksietyyli)	< 3 %	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411;

**3.3 Muut tiedot**

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.  
Sisältää säilöntäainetta: 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol.

**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 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 tiedossa.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tiivistein pH = 10.

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

Vesisumu, vahto, jauhe, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei tiedossa.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Saattaa muodostua typen oksideja.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**5.4 Muita ohjeita**

Ei tietoja käytettävissä.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**GO4 AUTOSHAMPOO**

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 11.9.2013

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit. Huolehdittava 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.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Ks. kohta 8.

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Suojattava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Ei tietoja käytettävissä.

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
HTP-arvoja ei ole 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**  
Hengityssuojain on tarpeen, mikäli tuotetta käsiteltäessä muodostuu pölyä.
- 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.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Ei erityistä vaatetusta.
- 8.2.2.5 Termiset vaarat**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
Ei saa päästää suoraan ympäristöön.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**GO4 AUTOSHAMPOO**

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 11.9.2013

<b>9.1.1</b>	<b>Olomuoto</b>	
		Kirkas keltainen neste.
<b>9.1.2</b>	<b>Haju</b>	Sitruunantuoksuinen.
<b>9.1.3</b>	<b>Hajukynnys</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>9.1.4</b>	<b>pH</b>	Noin 9, tiiviste.
<b>9.1.5</b>	<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei määritetty.
<b>9.1.6</b>	<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei määritetty.
<b>9.1.7</b>	<b>Leimahduspiste</b>	Ei määritetty.
<b>9.1.8</b>	<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei määritetty.
<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>	1,03 kg/m <sup>3</sup>
<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>Räjähävävyys</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>	Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
<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>	Ei erityisiä olosuhteita.
<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>

**GO4 AUTOSHAMPOO**

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 11.9.2013

Alkoholit, C12-C14, etoksyloidut sulfaattit, natriumsuolat  
Hengitettynä: LD50 (rotta): 4 100 mg/kg.  
Ihon kautta: LC50 (rotta) > 2 000 mg/kg.  
Amidit, C8-C18 ja C18, N,N-bis(hydroksyetyyli)  
Hengitettynä: LD50 (rotta): > 5 000 mg/kg.  
Ihon kautta: LC50 (rotta) > 2 000 mg/kg.

**11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Vakavan silmävaurion vaara.  
Ihosityövyttävyyys/-ärsytys  
Ärsyttää lievästi ihoa.  
Vakava silmävaurio/-ärsytys  
Ärsyttää silmiä.

**11.1.3 Herkistyminen**

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen  
Ei ole määritelty yliherkkyyttä aiheuttavana.

**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 tietoja käytettävissä.

**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**

Alkoholit, C12-C14, etoksyloidut sulfaattit, natriumsuolat  
EC50/96 h = 7,5 mg/l (levät).  
EC50/48 h = 7,2 mg/l (vesikirppu).  
LC50/96 h = 7,1 mg/l (kala).  
Amidit, C8-C18 ja C18, N,N-bis(hydroksyetyyli)  
EC50/96h = 2,4mg/l (levät).  
EC50/48h = 3,2mg/l (vesikirppu).  
LC50/96h = 2,4mg/l (kala).

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja käytettävissä.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Natriumlauryylieetterisulfaatti: 99 %. 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.

**GO4 AUTOSHAMPOO**

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 11.9.2013

- 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**

Hävitettäessä tuotetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Tyhjtät säiliöt voidaan viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
Tyhjtät säiliöt voidaan viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat. Hävitettäessä tuotetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** -
- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 14.5 Ympäristövaarat**  
Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Ei luokiteltu vaaralliseksi tie- ja rautatiekuljetusten säädösten mukaan.  
Ei erityisiä vaaroja, jotka vaatisivat toimia.
- 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**  
Tälle tuotteelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
Muutoksia useissa kohdissa.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 16.3 Tietolähteet**  
1) Aikaisempi käyttöturvallisuustiedote. 2) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, 18.5.2015.  
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.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**GO4 AUTOSHAMPOO**

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 11.9.2013

---

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Katso pakkauksen etikettitiedot.

**16.7 Käyttörajoitukset**

Ei tietoja käytettävissä.

**16.8 Lisätiedot**

Ks. kohta 1.3.