

**GO4 AKKUVESI**

Päiväys: 10.9.2013

Edellinen päiväys: -

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**  
GO4 AKKUVESI**1.1.2 Tunnuskoodi**

935-79501, 935-79505, 935-79510, 935-79525

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

Soveltuu kaikkiin akkuihin ja puhdistettua vettä vaativiin kohteisiin. Max. johtokyky 5 µS/cm.

**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** **1.3 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**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****67/548/EEC - 1999/45/EC**

-

**2.2 Merkinnät****67/548/EEC - 1999/45/EC****2.3 Muut vaarat**

Ei nautittavaksi (ei ole elintarvike).

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
7732-18-5	231-791-2	Vesi	100 %	-

**3.3 Muut tiedot**

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

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**GO4 AKKUVESI**

Päiväys: 10.9.2013

Edellinen päiväys: -

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
- 4.1.2 Hengitys**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 4.1.3 Iho**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 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**  
Tuote ei syty palamaan eikä edistä tulen leviämistä.
- 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**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 5.4 Muita ohjeita**  
Ei tietoja käytettävissä.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Voidaan huuhtoa runsaalla vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Katso kohta 8.

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Varastoi > 0 °C:n lämpötilassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Ei tietoja käytettävissä.

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**GO4 AKKUVESI**

Päiväys: 10.9.2013

Edellinen päiväys: -

- 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**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Ei tarvetta.
- 8.2.2.5 Termiset vaarat**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
Ei tietoja käytettävissä..

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Kirkas neste.
- 9.1.2 Haju**  
Hajuton.
- 9.1.3 Hajukynnys**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.4 pH**  
Neutraali.
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**  
0 °C
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**  
100 °C
- 9.1.7 Leimahduspiste**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 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**  
1,000 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi**  
Ei tietoja käytettävissä.

**GO4 AKKUVESI**

Päiväys: 10.9.2013

Edellinen päiväys: -

<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>Räjähävyyys</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>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>11.1.2</b>	<b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b>	Ihopsyövyttävyyys/-ärsytys Ei tietoja käytettävissä. Vakava silmävaurio/-ärsytys Ei tietoja käytettävissä.
<b>11.1.3</b>	<b>Herkistyminen</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>11.1.4</b>	<b>Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Ei tiedossa. Syöpää aiheuttavat vaikutukset Ei tiedossa. Lisäntymiselle vaaralliset vaikutukset -
<b>11.1.5</b>	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>11.1.6</b>	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>11.1.7</b>	<b>Aspiraatiovaara</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>11.1.8</b>	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>	Ei nautittavaksi (ei ole elintarvike).

**GO4 AKKUVESI**

Päiväys: 10.9.2013

Edellinen päiväys: -

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei kertyne eliöihin.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 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**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
Ei tietoja käytettävissä.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 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**  
Seoksen luokitus, merkitseminen ja pakkaaminen EU direktiivien 1999/45/ETY ja 648/2004/ETY mukaisesti.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Tuottelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

**GO4 AKKUVESI**

Päiväys: 10.9.2013

Edellinen päiväys: -

- 
- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
Uusi käyttöturvallisuuustiedote.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 16.3 Tietolähteet**  
1) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuuustiedote, 4.6.2012.  
2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**  
1999/45/EY.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**  
Katso pakkauksen etikettitiedot.
- 16.7 Käyttörajoitukset**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 16.8 Lisätiedot**  
Ks. kohta 1.3.