

**GO4 LIUOTINPESU**

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 LIUOTINPESU
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
935-79701, 935-79710  
**REACH-rekisteröintinumero**  
Ei sovellettavissa (seos).
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Liuotinpesuaine.
- 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)**  
Asp. Tox. 1, H304  
EUH066
- 2.2 Merkinnät**  
Hiilivedyt, C10-13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja  
**1272/2008 (CLP)**  
GHS08  
Huomiosana **Vaara**
- Vaaralausekkeet**  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- Turvalausekkeet**  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.  
P280 Käytä suojakäsineitä.  
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P331 EI saa oksennuttaa.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.



**GO4 LIUOTINPESU**

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2013

**2.3 Muut vaarat**

Palava neste. Hitaasti haihtuva. Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

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

| CAS/EY-numero ja rek.nro                          | EINECS    | Aineosan nimi   | Pitoisuus | Luokitus                                 |
|---|-----------|---|-----------|--|
| REACH-rek.nro: 918-481-9<br>01-2119457273-39-0000 |           | Hiilivedyt, C10-13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaatteja | > 90 %    | Asp. Tox. 1, H304; EUH066;               |
| 577-11-7<br>REACH-rek.nro: 01-2119491296-29-0000  | 209-406-4 | Dokusaattinatrium   | < 3 %     | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; |

**3.3 Muut tiedot**

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.  
REACH-nro 01-2119457273-39-0000: Identiteetti EU:n ulkopuolella (CAS-numero ja aineosan nimi): 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas. Edellinen EY-numero 265-150-3.  
Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukainen sisältötieto:  
Sisältää : < 5 % anionisia pinta-aktiivisia aineita, alifaattisia hiilivetyjä > 30 %.

**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 roiskeet välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisu likaantuneet vaatteet ja kengät.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhtelee roiskeita välittömästi runsalla vedellä vähintään 15 min ajan. Jos ärsytysoireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

**4.1.5 Nieleminen**

EI SAA OKSENNUTTA - ASPIRAATIOVAARA. Huuhtelee tajussaan olevan tuotetta nielleen henkilön suuta vedellä. Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Ota yhteyttä lääkäriin (keuhkoihin joutumisen vaara erityisesti tunnettaessa pahoinvointia tai ärsytysoireita).

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

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus aiheuttaa ihon kuivumista ja ärtymistä. Tuotteen joutuminen keuhkoihin (aspiraatio) voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

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

Hoito oireiden mukaisesti. Keuhkoihin joutuminen (aspiraatio) voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

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

Vesisumu, alkoholinkestävä vaahto, jauhe, hiilidioksidi.

**GO4 LIUOTINPESU**

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2013

- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Voimakas vesisuihku.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Räjähdysvaara paineen kasvaessa, jos tuotetynnyrit- tai säiliöt kuumenevat tulipalossa. Epätäydellisessä palaamisessa saattaa muodostua monimutkainen seos leijuvista kiinteistä aineista ja nestemäisistä hiukkauksista, kaasuista, mukaan lukien hiilimonoksidi.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Käytettävä eristävää hengityssuojainta (esim. paineilmaite) ja sopivaa suojavaatetusta. Tullelle alttiita astioita on jäähdytettävä vesisuihkulla. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä.
- 5.4 Muita ohjeita**  
Ei tietoja käytettävissä.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Vältä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Käytä kaikissa toimenpiteissä riittäviä suojavarusteita. Evakuoiv päästöalueella olevat tuulen yläpuolelle. Järjestä riittävä ilmanvaihto.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Pyri rajoittamaan päästö ja estämään tuotteen leviäminen ympäristöön. Kerää nestemäinen tuote talteen ennen sen leviämistä viemäreihin, maaperään ja vesistöön. Vahingoista on ilmoitettava välittömästi paikalliselle viranomaiselle. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytä vuodot hiekkaan, maa-ainekseen tai muuhun sopivaan imeytysaineseen. Kerää imeytysaineet talteen asianmukaiseen ja asianmukaisesti etiköityyn astiaan hävittämistä varten. Hävitys paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Tuotetta sisältävä jäte hävitetään vaarallisena jättenä (kohta13). Henkilönsuojaus, katso kohta 8.

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huolehdi työpaikalla riittävästä ilmanvaihdosta. Varo tuotteen joutumista iholle. Varo höyryjen hengittämistä. Eristä sytytyslähteistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Estä varotoimenpitein (esim. maadoituksin) staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. Käsittele astioita varovasti. Avaa astiat hitaasti, jotta mahdollinen paine vapautuu kontrolloidusti. Käytä tarvittaessa henkilökohtaisia suojaimia.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Syttyville nesteille soveltuvassa säiliössä tai varastossa. Varastoi viileässä, kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytä tiivisti suljettuna. Varjele auringonpaisteelta, kuumudelta ja muilta sytytyslähteilä ja hapettimilta. Säilytä pienet tuote-erät hiilivetyjä läpäisemättömissä, tiivisti suljetuissa etiketöidyissä astioissa. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa.  
Soveltuvat materiaalit ja pinnoitteet (kemiallinen yhteensopivuus): Teflon, polypropeeni, polyeteeni, ruostumaton teras, hiiliteräs.  
Soveltumattomat materiaalit ja pinnoitteet: Butyylikumi, luonnonkumi, eteeni-propeeni-dieenimonomeeri, polystyreeni.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Ei tietoja käytettävissä.

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**  
Altistuksen seurantamenetelmä: SFS-EN3 861 EN 689.

**GO4 LIUOTINPESU**

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2013

- 8.1.1 HTP-arvot**  
- Hiilivedyt, C10-13, n- 500 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
alkaanit,  
isoalkaanit, sykliiset, < 2% Liuotinbensiinit, ryhmä 1. HTP-arvot 2014.  
aromaatteja
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
Bensiinihiilivedyille voidaan soveltaa niiden yksittäisiä ohjearvoja.
- 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**  
Tuotetta pyrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä tai järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojamia. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Suodatinsuojain/puolinaamari: (orgaanisten kaasujen suodatin, tyyppi A2.). Suodatinsuojainta voi käyttää enintään 2 tuntia kerrallaan. Suodatinsuojamia ei saa käyttää vähähappisissa olosuhteissa. Suurissa pitoisuuksissa on käytettävä hengityslaitteita (paineilma- tai raitisilma). Suodatin on vaihdettava riittävän usein. Hengityksensuojaimet standardien EN 140 ja EN 141 mukaisesti.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Suojakäsineet (esim. nitrilikumia/neopreeni/PVA); Lämpösuojaus väh. > 240 min, suojausluokka 5. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti. Huomio, PVA ei kestä vettä. Suojakäsineet standardien EN 420 ja EN 374 mukaisesti.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Suojalasit, joissa myös sivusuojaus.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Suojavaatetus (antistaattinen), roisketiivis kemikaalisuojavaatetus tarvittaessa.
- 8.2.2.5 Termiset vaarat**  
Katso kohdat 7.1 ja 7.2.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
Mahdollisiin vuotoihin varaudutaan esim. keräysaltailla, täyttö- ja tyhjennyspaikan päällystyksellä ja viemäroinnillä.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Kirkas väritön neste.
- 9.1.2 Haju**  
Alifaattisen liuottimen haju.
- 9.1.3 Hajukynnys**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.4 pH**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**  
< -20 °C (ASTM D 5950)
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**  
Noin 175 - 225 °C (hiilivetyseos) (EN ISO 3405)
- 9.1.7 Leimahduspiste**  
Vähintään 64 °C (hiilivetyseos), ISO 2719
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**  
Ei määritetty.
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**  
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**  
Noin 0,6 til-%

**GO4 LIUOTINPESU**

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2013

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| <b>9.1.10.2</b> | <b>Ylempi räjähdysraja</b>                         | Noin 7 til-%   |
| <b>9.1.11</b>   | <b>Höyrynpaine</b>                                 | 0,05 kPa (38 °C; vesi = 6,5 kPa)   |
| <b>9.1.12</b>   | <b>Höyryntiheys</b>                                | > 3 (ilma = 1)   |
| <b>9.1.13</b>   | <b>Suhteellinen tiheys</b>                         | 0,787 ± 0,005 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)  |
| <b>9.1.14</b>   | <b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>                   |  |
| <b>9.1.14.1</b> | <b>Vesiliukoisuus</b>                              | Ei tietoja käytettävissä.  |
| <b>9.1.14.2</b> | <b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b> | Liukenee liuottimiin ja öljyihin.  |
| <b>9.1.15</b>   | <b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>           | log Kow = 3 - > 6  |
| <b>9.1.16</b>   | <b>Itsesyttymislämpötila</b>                       | Noin 200 °C (arvio)  |
| <b>9.1.17</b>   | <b>Hajoamislämpötila</b>                           | Ei määritetty.   |
| <b>9.1.18</b>   | <b>Viskositeetti</b>                               | Kinemaattinen viskositeetti < 7mm <sup>2</sup> /s (40 °C; vesi = 0,6mm <sup>2</sup> /s. Viskositeetti, dynaaminen < 50mPa.s) (20 °C) |
| <b>9.1.19</b>   | <b>Räjähävyys</b>                                  | Ei ole.  |
| <b>9.1.20</b>   | <b>Hapettavuus</b>                                 | Ei ole.  |
| <b>9.2</b>      | <b>Muut tiedot</b>                                 |  |
|                 | Pintäjännitys 23 - 28 mN/m, 25°C.                  |  |

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteisissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Normaaliolosuhteissa pysyvä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Ei tiedossa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinoista. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Voimakkaat hapettimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Erittäin lievästi myrkyllinen nieltynä (LD50 > 5 000 mg/kg, suun kautta, rotta) (OECD 401, 423).  
iholla (LD50 > 3 000 mg/kg, ihon kautta, kani).  
hengitettynä (LC 50 > 5 000 mg/m<sup>3</sup>, rotta).
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot**  
Ihosyövyttävyyden/-ärsytys  
Ei luokiteltu (OECD 404, 405). Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Vakava silmävaurio/-ärsytys  
Ärsyttää lievästi silmiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Pitkäaikainen tai toistuva kosketus aiheuttaa ihon kuivumista ja ärtymistä. Saattaa ärsyttää hengityselimiä ja aiheuttaa päänsärkyä.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**GO4 LIUOTINPESU**

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2013

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset  
Ei myrkyllistä vaikutusta.  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset  
Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.(OECD 453).  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset  
Ei myrkyllistä vaikutusta. (OECD 421,422).

**11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei tunnettuja vaikutuksia.

**11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Ei tunnettuja vaikutuksia (OECD 408, 413, 422).

**11.1.7 Aspiraatiovaara**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
Keuhkoihin joutuneena voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

**11.1.8 Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot**

Toxicokologiset tiedot perustuvat testeihin vastaavilla tuotteilla ja komponenteilla.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille**

Hiilivedyt, C10-13, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet, <2% aromaatteja: erittäin lievästi myrkyllinen  
Kala: LL50/24h > 1 000 mg/l; LL0/96 h = 1 000 mg/l (OECD 203).  
Äyriäinen: EL50/48h > 1 000 mg/l; EL0/48 h = 1 000 mg/l (OECD 202).  
Levä: EL50/72 h >1 000mg/l; NOELR/72 h = 1 000 mg/l (OECD 201).  
Pitkäaikamyrkyllisyys vesielioille:  
Kala: NOELR/28 d = 0,101 mg/l (QSAR).  
Äyriäinen: : NOELR/21 d = 0,176 mg/l (QSAR).

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja käytettävissä.

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

Hiilivedyt, C10-13, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet, &lt;2% aromaatteja: nopeasti hajova (OECD 301F).

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tietoja käytettävissä.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei tietoja käytettävissä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote haihtuu hitaasti maan ja veden pinnalta. Se on veteen niukkaliukoinen. Tuote voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveden pinnalle. Anaerobisissa olosuhteissa hajoaminen on erittäin hidasta.  
Petroliihiilivedyt voivat adsorboitua maaperän tai sedimentin orgaanisen aineeseen( log Kow > 3).  
Liuotin- ja öljyliukoinen. Vedessä emulgoituva.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Hiilivedyt, C10-13, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet, < 2 % aromaatteja:  
Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuote on vettä kevyempää ja kelluu veden pinnalla. Jos tuotetta joutuu maaperään, se imeytyy maapartikkeleihin ja eikä näin kulkeudu. Suuret päästömäärät voivat kuitenkin saastuttaa pohjaveden. Haihtuu osittain veden ja maan pinnalta olosuhteista riippuen.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**GO4 LIUOTINPESU**

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 10.9.2013

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotetta sisältävä jäte on vaarallista jätettä. Hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat sekä huolehdittava tarvittavista varoitoimenpiteistä, varoitusmerkinnöistä ja tietojen toimittamisveloitteesta.

**13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Tyhjät astiat voivat sisältää palavia tuotejäämiä. Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudellenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn.

**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 sisällä ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia varallisia aineita.

**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**

Tuottelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Muutoksia useimmissa kohdissa.  
Kauppanimi aik. GO4 LIUOTINPESUAININE.

**16.2 Lyhenteiden selitykset**

Ei tietoja käytettävissä.

**16.3 Tietolähteet**

1) Aikaisempi käyttöturvallisuustiedote. 2) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, 9.2.2015.  
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**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Katso pakkauksen etikettitiedot.

**16.7 Käyttörajoitukset**

Ei tietoja käytettävissä.

**16.8 Lisätiedot**

Ks. kohta 1.3.