

GO4 TEHOPESU, PAINEPESUAINE

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 TEHOPESU, PAINEPESUAINE

1.1.2 Tunnuskoodi

935-79410, 935-79425

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)**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

2.2 Merkinnät

C9-C11-alkoholietoksyylaatti

1272/2008 (CLP)

GHS05

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H315

Ärsyttää ihoa.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta.

P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P501

Hävitätä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.



GO4 TEHOPESU, PAINEPESUAINE

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 11.9.2013

- 2.3 Muut vaarat**
Ei tiedossa.

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

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
68439-46-3 REACH-rek.nro: 01-2119980051-45	614-682-0	C9-C11-alkoholietoksyylaatti	< 5 %	Eye Dam 1, H318;
5064-31-3 REACH-rek.nro: 01-2119519239-36-0002	225-768-6	Trinatriumtrinitrilotriasettaatti	< 5 %	Carc.2, H351; Acute Tox.4, H302; Eye Irrit.2, H319;
863679-20-3 REACH-rek.nro: -	-	Kvaternäärinen kookosalkyyylimetyyliamiinietoksyylaatti, metyylikloridi	< 3 %	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318;

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 % kationisia pinta-aktiivisia aineita
- < 5 % NTA:ta.

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 runsaalla 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 = 12,6.

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

Vesisumu, vaahto, jauhe, hiilidioksidi (CO₂).

GO4 TEHOPESU, PAINEPESUAINE

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 11.9.2013

- 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

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Henkilökohtainen suojavaustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatus.
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**
Suojavaatus jäätymiseltä.
- 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**
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.

GO4 TEHOPESU, PAINEPESUAINE

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 11.9.2013

- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Suojavaatetus.
- 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**
- 9.1.1 Olomuoto**
Kirkas neste.
- 9.1.2 Haju**
Lähes hajuton.
- 9.1.3 Hajukynnys**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.4 pH**
12,6
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
Ei määritetty.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
Ei määritetty.
- 9.1.7 Leimahduspiste**
Ei määritetty.
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
Ei määritetty.
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Ei määritetty.
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdyusraja**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdyusraja**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.11 Höyrynpaine**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.12 Höyryntiheys**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**
1,042 kg/m³
- 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-oktanolivä/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.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Normaaliolosuhteissa pysyvä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tiedossa.

GO4 TEHOPESU, PAINEPESUAINE

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 11.9.2013

- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Ei erityisiä olosuhteita.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei tiedossa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
C9-11 alkoholietoksyalaatti
LD50/suun kautta/rotta > 2 000 mg/kg.
Kvaternäärinen kookosalkyyliametyyliamiinietoksyalaatti, metyylikloridi
LD50/suun kautta/rotta = 300 - 2 000 mg/kg.
Trinatriumnitriilotriasettaatti
LD50 rotta(suun kautta): 1 000 - 2 000 mg/kg.
LC50 rotta(hengitettynä): > 5 mg/l (4 h).
LD50 kani(ihon kautta): > 10 000 mg/kg.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Ärsyttää silmiä ja ihoa.
Ihosyövyttävyyys/-ärsytys
Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/-ärsytys
Ärsyttää lievästi 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**

GO4 TEHOPESU, PAINEPESUAINE

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 11.9.2013

Kvaternäärinen kookosalkyyliemetyyliamiinietoksyalaatti, metyylikloridi

EC50 (48 h) vesikirppu (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l.

LC50 (96 h) kala: > 10 - 100 mg/l.

EC50 (72 h) vetikas Dumbliai: > 1 - 10 mg/l.

C9-11 alkoholietoksyalaatti

LC50 (96 h) kala: > 1 - 10 mg/l.

EC50 (48 h) vesikirppu Daphnia: > 1 - 10 mg/l.

EC50 (72 h) levä Dumbliai: > 1 - 10 mg/l.

Trinatriumnitriilotriasettaatti

LC50 (96 h) kala Pimephales promelas: > 100 mg/l.

EC50 (96 h) Gammarus: 98 mg/l.

EC50 (72 h) levä: > 91,5 mg/l.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

C9-11 Alkoholietoksyalaatti

BOD > 60 %, 28 päivää, Closed Bottle Test (OECD 301D). Helposti biologisesti hajoava.

Kvaternäärinen kookosalkyyliemetyyliamiinietoksyalaatti, metyylikloridi

BOD > 60 %, 28 päivää, Closed Bottle Test (OECD 301D). 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 tietoja käytettävissä.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitetessä tuotetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tyhjät säiliöt voidaan viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Tyhjät 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.

GO4 TEHOPESU, PAINEPESUAINE

Päiväys: 3.7.2015

Edellinen päiväys: 11.9.2013

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 useimmissa kohdissa.
Kauppanimi aik. GO4 PAINEPESUAINE.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
Ei tietoja käytettävissä.
- 16.3 Tietolähteet**
1) Aikaisempi käyttöturvallisuustiedote. 2) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, 20.5.2013.
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**
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Katso pakkauksen etikettitiedot.
- 16.7 Käyttörajoitukset**
Ei tietoja käytettävissä.
- 16.8 Lisätiedot**
Ks. kohta 1.3.