

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE LOISTO-PESU

Päiväys 8.4.2016
Edellinen päiväys 10.7.2013

Versio 2.0

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1. **Tuotetunniste**
Kauppanimi
LOISTO-PESU
- 1.2. **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1. **Käyttötarkoitus sanallisesti**
Puhdistus- ja pesuaine ajoneuvojen pesuun.
- 1.2.2. **Toimialakoodi**
G452 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus (pl. moottoripyörät)
G454 Moottoripyörien sekä niiden osien ja varusteiden myynti, huolto ja korjaus
H522 Liikennettä palveleva toiminta
- 1.2.3. **Käyttötarkoituskoodi**
9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 1.2.4. **Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** kyllä
- 1.2.5. **Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** ei
- 1.3. **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1. **Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
Trans-Clean Oy
Y-tunnus 0847197-4
Postiosoite Tekijänkatu 14
Postinumero ja -toimipaikka 04440 Järvenpää
Puhelin 09-271 3997
Telefax 09-271 3712
Sähköpostiosoite tc@trans-clean.fi
- 1.4. **Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1. **Numero, nimi ja osoite**
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki) (24 h) 09-4711 (vaihe), 09-471 977 (suora)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1. **Aineen tai seoksen luokitus**
2008/1272/EY
Eye Dam. 1, H318
- 2.2. **Merkinnät**
2008/1272/EY
Huomiosana GHS05
VAARA
- Vaaralausekkeet**
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Turvalausekkeet**
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE LOISTO-PESU

2.3. Muut vaarat

-

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seokset Vaaraa aiheuttavat aineosat

Aineen nimi	Cas-numero	pitoisuus	luokitus
Maaöljytisle	64742-82-1	<2,5%	Flam.Liq. 3, H226; Asp.Tox 1, H304; STOT SE 3, H336; Aq. Chronic 2, H411; EUH066
Natriumhydroksidi	1310-73-2	<1%	Skin Corr. 1A; H314, Met. Corr.; H290
Alkoholietoksyalaatti	69011-36-5	1-5%	Eye Dam. 1; H318, Acute Tox. 4; H302
Alkoholietoksyalaatti	Ei ole	1-2%	Skin Irrit.2; H315, Eye Dam. 1; H318
Dodekyylidimetyyliamiinioksidi	1643-20-5	1-2%	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1; H400
Butyylidiglykoli	112-34-5	1-2%	Eye Irrit. 2, H319
Trinatriumsitraatti	6132-04-3	1-2%	Eye Irrit. 2, H319

Täydelliset vaaralausekkeet annetaan kohdassa 16.

3.3. Muut tiedot

-

ENSIAPUTOIMET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Oireiden ilmaantuessa tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

4.1.1. Hengitys

Siirretään raittiiseen ilmaan. Jos hengitysteiden ärsytys jatkuu, toimitetaan lääkäriin.

4.1.2. Iho

Pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ärsytys jatkuu, otetaan yhteyttä lääkäriin.

4.1.3. Roiskeet silmiin

Huuhdellaan runsaalla vedellä luomet auki vähintään 15 minuutin ajan, jonka jälkeen toimitetaan lääkäriin.

4.1.4. Nieleminen

Huuhdotaan suu ja juodaan vettä. Ei saa oksennuttaa. Lääkäriin, jos on nieltä suurempi määrä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että välilliset

-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

5.1.1. Sopivat sammutusaineet

Tuote ei pala, käytetään ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.1.2. Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei pala.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE LOISTO-PESU

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutuspuku, kumisaappaat, suojakäsineet. Jos on olemassa kemikaalin roiskevaara, käytettävä kemikaalisuojapukua.

5.4. Muita ohjeita

Tullelle alltiita astioita jäädytetään vesisuihkulla ja siirretään pois palon läheisyydestä. Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteissa

Huuhdellaan vedellä laimennettuna kunnalliseen viemäriin. Henkilökohtainen suojaus, kts. 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Suuria määriä ainetta ei saa päästää vesistöihin eikä maaperään.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Pienet määrät huuhdellaan runsaalla vedellä laimentaen viemäriin. Suuremmat määrät imeytetään imukykyiseen materiaaliin kuten hiekkaan, turpeeseen tai sahanpuruun. Kerätty materiaali hävitetään voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti. Tuuletettava alue.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely järjestetään siten, että ihokosketus tuotteeseen, roiskeet silmiin ja nestesumun hengittäminen voidaan välttää. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Etiketöidyissä alkuperäispakkauksissa. Vältettävä jäätymistä

7.3. Erityinen loppukäyttö

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. HTP-arvot

Aine tai aineryhmä	Cas-Numero	8h		15 min		huomautus
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Liutinbenssiinit, ryhmä 2			200			
2-(2-Butoksietoksi) etanoli	112-34-5	10	68	-	-	
Natriumhydroksidi	1310-73-2	-	-	-	2	kattoarvo

8.1.2. Muut raja-arvot

-

8.1.3. DNEL

-

8.1.4. PNEC

-

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Tekniset torjuntatoimenpiteet

Suojaimet on valittava käsittelyn laadun ja käsiteltävän aineen määrän mukaan. Suojakäsineiden ja -vaatteiden materiaalien läpäisevyys on selvitettävä suojainten valmistajalta.

8.2.2. Silmien ja kasvojen suojaus

Tiivisti asettuvat, standardin EN 166:2001 mukaiset suojalasit painepesussa tarpeen mukaan.

8.2.3. Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus tarvittaessa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE LOISTO-PESU

- 8.2.4. Käsiensuojaus**
Suojakäsineet tarpeen mukaan. Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN374 mukaisia (nitrilikäsine).
- 8.2.5. Hengityksen suojaus**
Tarvittaessa hengityssuojain sumua vastaan painepesussa.
- 8.2.6. Termiset vaarat**
-
- 8.2.7. Ympäristöaltistumisen torjunta**
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Olomuoto | Kirkas neste (mikroemulsio) |
| Haju | lähes hajuton |
| Väri | - |
| pH | < 11,5 |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | n. 100 °C |
| Syttyvyys | ei tietoa |
| Leimahduspiste | ei tietoa |
| Räjähdysominaisuudet | ei tietoa |
| Höyrynpaine | ei tietoa |
| Suhteellinen tiheys | 1,05 |
| Liukoisuus | ei tietoa |
| Vesiliukoisuus | sekoittuu |
- 9.2. Muut tiedot**

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1. Reaktiivisuus**
Tuote on stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus**
Tuote on stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
-
- 10.4. Vältettävät olosuhteet**
Jäätyminen, korkeat lämpötilat tai tuotteeseen lisätyt muut aineet (pesuaineet, suolat yms.) saattavat hajottaa mikroemulsion ja heikentää suunniteltua pesutehoa.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**
-
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tietoa

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1. Välitön myrkyllisyys**
Ei välitöntä myrkyllisyyttä.
- 11.1.2. Ihosyövyttävyyttä/ärsytys**
Ärsyttää ihoa. Pitkäaikaisvaikutus kuivattaa ihoa.
- 11.1.3. Vakava silmävaurio/ärsytys**
Ärsyttää silmiä. Vakavan silmävaurion vaara.
- 11.1.4. Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Sumu saattaa ärsyttää hengitysteitä.
- 11.1.5. Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Ei tiedossa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE LOISTO-PESU

- 11.1.6. **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**
Ei tiedossa
- 11.1.7. **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei ole
- 11.1.8. **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Ei tiedossa
- 11.1.9. **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Ei tiedossa
- 11.1.10. **Aspiraatiovaara**
Ei ole
- 11.1.11. **Muut tiedot**
-

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1. **Myrkyllisyys**
- 12.1.1. **Myrkyllisyys vesieliöille**
Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä. Toksikologisia tutkimustietoja on vain tuotteen sisältämistä aineista.
Maaöljytisle:
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Välitön myrkyllisyys vesieliöille :
kala: LL50/96h = 10-30 mg/L; NOELR/96h = 0.3 mg/L (OECD 203)
äyriäinen : EL50/48h = 10-22 mg/L (OECD 202)
levä : EC50/96h = 0.58-1.2 mg/L; NOEC/96h = 0.16 mg/L; EL50/72h = 4.6-10 mg/L; NOELR/72h = 0.22-1.0 mg/L (OECD 201)
Pitkäaikaismyrkyllisyys vesieliöille :
kala: NOELR/28d = 0.13 mg/L (QSAR)
äyriäinen : NOEC/21d = 0.10-0.37 mg/L; LOEC/21d = 0.20-0.83 mg/L; EC10/21d = 0.11-0.25 mg/L (OECD 211)
- 12.1.2. **Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2. **Pysyvyys ja hajoavuus**
-
- 12.3. **Biokertyvyys**
-
- 12.4. **Liikkuvuus maaperässä**
Sekoittuu veteen.
- 12.5. **PBT- ja vPvB-arvoinnin tulokset**
Ei sisällä PBT- eikä vPvB-aineesosia.
- 12.6. **Muut haitalliset vaikutukset**
Nostaa paikallisesti vesiympäristöjen pH:ta.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1. **Jätteiden käsittelymenetelmät**
Ylijäämätuote ja pakkaukset hävitetään paikallisten jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaan. Pienet määrät tuotetta voi huuhdella laimennettuna viemäriin.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1. **YK-numero** -
- 14.2. **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3. **Kuljetuksen vaaraluokka** -
- 14.4. **Pakkausryhmä** -

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE LOISTO-PESU

- 14.5. Ympäristövaarat -
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle -
14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1. **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista, Kemikaalilaki (599/2013), Työturvallisuuslaki (738/2002), STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (268/2014). Tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön.
- 15.2. **Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Ei tehty.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1. **Muutokset edelliseen versioon**
Päivitetty kohdat 1.-16. sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten N:o 1272/2008 (CLP-asetus) ja (EU) 2015/830 mukaiseksi.
- 16.2. **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaisesti laskentamenetelmää käyttäen.
- 16.3. **Tietolähteet**
ECHA: Käyttöturvallisuustiedotteiden laatimista koskevat ohjeet, ver 3.0
Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet.
- 16.4. **Luettelo vaara- ja turvallisuuslausekkeista**
- | | |
|-------------------|--|
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H290 | Voi syövyttää metalleja. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H411 | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä. |
| P305 + P351 + 338 | 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. |