

Päiväys 2.11.2011

Edellinen päiväys: 10.8.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Trailerline EKO-liuotinshampoo

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus

Pesuaine. Autojen, koneiden, pressujen ja säiliöiden pesuun. Irrottaa tehokkaasti pihkaa, suoloja, pikeä, asfalttia, tervaa ja öljyä.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Trailcon Oy

Katuosoite

Ruukinmestarintie 9

Postinumero ja –toimipaikka

20330 Espoo

Puhelin

020 7936 500

Telefax

020 7936 519

Sähköposti

toni.hovi@trailcon.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus Helsinki, avoinna 24 h/vrk
+358 9 471 977 (suora); +358 9 4711 (vaihde)

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan

Ärsyttävä. Vakava silmävaurion vaara.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



**Kirjaintunnus ja nimi
R-lausekkeet**

R41

S-lausekkeet

S26

S36/37/39

Xi ärsyttävä

Vakavan silmävaurion vaara.

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Päiväys 2.11.2011

Edellinen päiväys: 10.8.2011

2.3. Muut vaarat

Ei lisätietoa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Vaaraa aiheuttavat aineosat

| Numero | | Aineosa | Pitoisuus | Luokitus |
|--------|------------------|-----------------|-----------|------------------|
| CAS | 64-17-5 | Etanoli | < 5 % | F; R11 |
| EINECS | 200-578-6 | | | |
| REACH | 01-2119457610-43 | | | |
| CAS | 64-02-8 | EDTA | < 3 % | Xn; R22, Xi; R41 |
| EU | | | | |
| CAS | | Ioniton tensidi | < 3 % | Xn; R22, R41 |
| EU | | | | |
| CAS | | Ioniton tensidi | < 5 % | Xi; R38, R41 |
| EU | | | | |

3.3. Aineosat, joita ei ole luokiteltu vaarallisiksi

Työpaikan ilman epäpuhtauksien haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot) tiedossa (2-metoksimetyylietoksi)-propanolille.

| Numero | | Aineosa | Pitoisuus | Luokitus |
|--------|------------|-------------------------------------|-----------|----------|
| CAS | 34590-94-8 | (2-metoksimetyyli-etoksi)-propanoli | 1 % | - |
| EINECS | 252-104-2 | | | |

Täydelliset R-lausekkeet kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Epävarmoissa tapauksissa ja terveysongelmien jatkuessa ota aina yhteys lääkäriin.

Hengitys

Tuotetta hengittänyt on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa annettava happea tai tekohengitystä. Otettava yhteys lääkäriin.

Iho

Tuotteen likaamat vaatteet on riisuttava välittömästi. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Mikäli ärsytys jatkuu, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Päiväys 2.11.2011

Edellinen päiväys: 10.8.2011

Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, silmäluomet avoimina. Poista piilolinssit. Silmävammojen tarkistus lääkärillä.

Nieleminen

Tuotetta niellyt on toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ainetta niellyttä ei saa oksennuttaa. Tuote voi vaahdota. Vatsahuuhtelussa käytettävä vaahdonestoainetta (Dimeticon).

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutukseen vesisumu, vaahto, hiilidioksidi tai jauhe. Suuret tulipalot vesisuihku tai alkoholin kestävä vaahto.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Tietoa ei ole käytettävissä.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Metallien (alumiini, kalsium, magnesium, kalium, natrium, sinkki ja litium) läheisyydessä voi muodostua voimakas tai hehkuva reaktio korkeissa lämpötiloissa. Palamisen yhteydessä voi muodostua typpipitoisia kaasuja. Tuotteen sisältämä etanoli on helposti syttyvää.

Erytyiset varotoimenpiteet tulipaloa varten

Käytä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityslaitetta ja suojarukua. Älä hengitä kaasuja palon ja/tai räjähdyksen yhteydessä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä tarvittavia henkilönsuojaimia. Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tuotetta viemäristöön, pintavesiin tai pohjavesiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään inerttiin imeytysaineeseen (hiekkä, vermikuliitti tms.) ja kootaan pölyttämättä sopiviin

Päiväys 2.11.2011

Edellinen päiväys: 10.8.2011

jäteastioihin hävitettäväksi.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Soveltuvat henkilösuojaimet, kohta 8. Jätteenkäsittely, kohta 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Vältettävä tuotteen joutumista vaatteille, iholle tai silmiin. Ei saa niellä. Vältettävä aerosolin muodostumista.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoidaan tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksessaan kuivassa ja viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Ei saa jäätyä. Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinravinnosta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoa ei ole käytettävissä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Altistumisen raja-arvot

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoa.

| | | |
|---------|-----------|--|
| Etanoli | HTP-arvot | 8 tuntia: 1 000 ppm tai 1 900 mg/m ³ 15 min: 1 300 ppm tai 2 500 mg/m ³ |
| | DNEL | hengitysaltistus 950 mg/m ³ (pot. krooninen vaikutus, työntekijät) hengitysaltistus 1 900 mg/m ³ (pot. akuutti paik. vaikutus, työntekijät) ihokosketus 343 mg/kg (pot. krooninen vaikutus, työntekijät 1 vrk) hengitysaltistus 950 mg/m ³ (pot. akuutti paik. vaikutus, kuluttajat) ihokosketus 206 mg/kg (pot. krooninen vaikutus, kuluttajat 1 vrk) hengitysaltistus 114 mg/m ³ (pot. krooninen vaikutus, kuluttajat) nieleminen 87 mg/kg (pot. krooninen vaikutus, kuluttajat 1 vrk) |
| | PNEC | käsittelemätön jätevesi: 580 mg/l paikallinen puhdas vesi: 0,96 mg/l maaperä: 0,63 mg/kg merivesi: 0,79 mg/l |
| EDTA | DNEL | 2,5 mg/m ³ (akuutit vaikutukset hengitysjärjestelmään – työntekijät) 2,5 mg/m ³ (akuutit paikalliset hengitysvaikutukset – työntekijät) 1,5 mg/m ³ (akuutit vaikutukset hengitysjärjestelmään – yleisö) 1,5 mg/m ³ (akuutit paikalliset hengitysvaikutukset – yleisö) 25 mg/kg bw/päivä (pitkäaikaisen altistumisen oraaliset järjestelmävaikutukset – yleisö) |
| | PNEC | 2,2 mg/l (makea vesi) |

Päiväys 2.11.2011

Edellinen päiväys: 10.8.2011

0,22 mg/l (merivesi)
1,2 mg/l (ajoittainen vuoto)

(2-metoksimetyylietoksi)-propanoli
HTP-arvo 8 tuntia: 50 ppm tai 310 mg/m³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityselinten suojaus

Normaalisti ei tarvita.

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä, esim. neopreeni tai nitrili. Jatkuvassa kontaktissa kemikaalin kanssa käsineitä suositellaan käytettävän korkeintaan puolet läpäisyajasta. Käsineet, joissa havaitaan muutoksia, hylätään heti.

Silmien suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit.

Ihon suojaus

Suojaava vaatetus suositeltava (esim. laboratoriotakki), saappaat.

Hygienia- ja puhtausohjeet

Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä, sekä työvaiheen loppuun.

8.2.2. Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää ympäristöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALISET OMINAISUUDET

9.1. Yleiset tiedot

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Olomuoto | neste |
| Väri | kirkas, hieman rusehtava |
| Haju | mieto kasviöljy |

9.2. Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

| | |
|--|---------------|
| pH | 10 |
| Kiehumispiste tai -alue | ei saatavilla |
| Leimahduspiste | 101 °C |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | ei saatavilla |
| Räjähävyys | ei saatavilla |
| Hapettavuus | ei saatavilla |
| Höyrynpaine | ei saatavilla |

Päiväys 2.11.2011

Edellinen päiväys: 10.8.2011

| | |
|---|---------------------------------|
| Suhteellinen tiheys | 1,012 g/cm ³ (20 °C) |
| Vesiliukoisuus | emulgoituva |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | ei saatavilla |
| Viskositeetti | ei saatavilla |
| Höyryntiheys | ei saatavilla |
| Haihtumisnopeus | ei saatavilla |

9.3. Muut tiedot

Ei lisätietoa.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Kosketuksessa alumiinin, nikkelin, sikin, kuparin ja kuparia sisältävien metalliseosten kanssa voi vapautua vetyä. Eristettävä kuumuudesta ja avoliekeistä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa työskentely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kosketuksessa alumiinin, nikkelin, sikin, kuparin ja kuparia sisältävien metalliseosten kanssa voi vapautua vetyä. Vedyn ja ilman seokset voivat räjähtää. Säilytettävä erillään hapetusaineista.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekki ja kipinät.

10.5. Vältettävät materiaalit

Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palamisen yhteydessä vapautuu myrkyllisiä kaasuja (NO_x).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

| | | |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|
| Etanoli | LD ₅₀ ihon kautta rotta | 10 470 mg/kg |
| | LD ₅₀ ihon kautta kani | 15 800 mg/kg |
| | LC ₅₀ hengitys rotta 4 h | 51-55 mg/l |
| | LC ₅₀ hengitys hiiri 1 h | 30 000 mg/m ³ |
| EDTA | LD ₅₀ suun kautta rotta | 1780-2000 mg/kg |

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Voi aiheuttaa ihon tai hengitysteiden ärsytystä. Vakavan silmävaurion vaara.

Herkistyminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Aspiraatiovaara

Tietoa ei ole käytettävissä.

Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Voi aiheuttaa lievää ihon tai hengitysteiden ärsytystä.

Muut tiedot

Todennäköiset altistusreitit: suun kautta, ihon kautta, hengitys.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Ekotoksisuus

Myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

| | | |
|---------|---|-------------|
| Etanoli | LC ₅₀ kala 96 h | 11 200 mg/l |
| | EC ₅₀ selkärangattomat, makea vesi | 5 012 mg/l |
| | EC ₅₀ selkärangattomat, merivesi | 857 mg/l |

Myrkyllisyys muille eliöille

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

| | | |
|---------|--------------------------------|-----------|
| Etanoli | EC ₅₀ kasvi/maaperä | 633 mg/kg |
|---------|--------------------------------|-----------|

Päiväys 2.11.2011

Edellinen päiväys: 10.8.2011

12.2. Kulkeutuvuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen tensidit, etanoli ja EDTA ovat biologisesti hajoavia. Etanolin fotokemiallinen hajoamisnopeus: 3,2 (keskiarvo). Puoliintumisaika ilmassa 36-40 h.

12.4. Biokertyvyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoa. EDTA ja sen suolat eivät merkittävästi keräänny elimistöön.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Tuote

Pienet määrät laimennetaan ja neutraloidaan vedellä. Suuret määrät hävitetään viranomaisten ohjeiden mukaan. Kemikaalijäännökset luokitellaan ongelmajätteiksi.

Pakkaus

Pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen mahdollisten tuotejäämien varalta. Pakkausmateriaali tulisi kierrättää. Ellei se ole mahdollista, pakkaus poltetaan tai viedään kaatopaikalle. Huomioitava paikallisten viranomaisten määräykset.

14. KULJETUSTIEDOT

Ei kuljetusluokituksia.

14.1. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Kasvipohjainen pesuaine

Päiväys 2.11.2011

Edellinen päiväys: 10.8.2011

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö

HTP-aine, katso kohta 8.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole tehty.

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Muutettu REACHin ja CLP:n mukaiseksi.

Lyhenteiden selitykset

| | |
|------------------|--|
| CLP | asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (asetus EU no. 1272/2008) |
| HTP | haitalliseksi tunnettu pitoisuus |
| DNEL | vaikutukseton altistumistaso |
| PNEC | arvioitu haitaton pitoisuus |
| LD ₅₀ | annos, joka tappaa puolet koe-eläimistä |
| LC ₅₀ | pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä |
| EC ₅₀ | pitoisuus, jolla saadaan vaste puolessa tapauksista |
| PBT | pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine |
| vPvB | erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine |
| REACH | asetus (EU N:o 1907/2006) kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista |

Tietolähteet

Säädökset, raaka-aineiden käyttöturvatiedotteet, kirjallisuus.

Luettelo R- ja S-lausekkeista

| | |
|-----------|---|
| R11 | Helposti syttyvä. |
| R22 | Terveydelle haitallista nieltynä. |
| R36 | Ärsyttää silmiä. |
| R37 | Ärsyttää hengityselimiä. |
| R38 | Ärsyttää ihoa. |
| R41 | Vakavan silmävaurion vaara. |
| S26 | Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. |
| S36/37/39 | Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. |

Työntekijöiden koulutus

Lue käyttöturvatiedote ennen tuotteen käyttämistä.

Lisätietoja

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Tiedot on annettu turvallista käyttöä koskevana ohjeistuksena ja ne koskevat ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittua materiaalia sekä siinä kuvattuja käyttäjiä. Annetut tiedot eivät välttämättä sovellu, mikäli tuote yhdistetään toiseen materiaaliin/materiaaleihin tai mikäli sitä käytetään toisin kuin tässä on kuvattu. Lopullinen päätös materiaalin soveltuvuudesta on käyttäjän vastuulla.