

Päiväys: 13.7.2010

Edellinen päiväys:

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
Trailerline Etanoli-lasinpesu -40C
Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Auton tuulilasin pesuun tarkoitettu neste.

1.2.2 Toimialakoodi

D Teollisuus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus ja pesuaineet

48 Liuottimet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Trailcon Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite

Ruukinmestarintie 9

Postinumero ja -toimipaikka

02330 ESPOO

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin

020-7936500

Telefax

Sähköpostiosoite

Y-tunnus

0774202-3

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977 (suora)
09-4711
HUS/Myrkytystietokeskus
PL 100, 00029 HUS, Suomi

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuote on helposti syttyvä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64-17-5	Etanoli	40-60 %	F; R11
107-21-1	1,2-Etaanidioli	< 5 %	Xn; R22
78-93-3	Metyylietyyliketoni	< 5 %	F; Xi; R11-36-66-67

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus**3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena****3.1.7 Muut tiedot**

Sisältää lisäksi karvasainetta (CAS 3734-33-6).

4.	ENSIAPUTOIMENPITEET		
4.1	Erityiset ohjeet		
4.2	Hengitys	Tuotetta hengittänyt on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa annetaan happea tai tekohengitystä ja otetaan yhteys lääkäriin.	
4.3	Iho	Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Tuotteen likaamat vaatteet kastellaan ja riisutaan, saastunut vaatetus saattaa olla paloriski. Mikäli ärsytys jatkuu on hakeuduttava lääkärin hoitoon.	
4.4	Roiskeet silmiin	Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan lääkärin hoitoon. Pidä silmäluomet levitettyinä huuhdeltaessa.	
4.5	Nieleminen	Tuotetta runsaasti nielleelle annetaan paljon nestettä ja toimitetaan lääkärin hoitoon. Pyrittävä oksennuttamaan.	
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille		
5.	PALONTORJUNTATOIMENPITEET		
5.1	Sopivat sammutusaineet	Vesi, vaahto, jauhe, CO2	
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä		
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa		
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten	Suurien määrien palaessa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.	
5.5	Muita ohjeita	Tullelle alttiita astioita on siirrettävä ja/tai jäähdytettävä vesisuihkuin.	
6.	TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ		
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä	Onnettomuustilanteissa käytettävä kokonaamaria varustettuna A-luokan kaasunsuodattimella, suojakäsineitä (esim. butyyli tai laminoitu muovi/EVOH) ja tarvittaessa muuta sopivaa suojavaatetusta. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Vuodon/höyryn joutumista iholle ja hengittämistä tulee välttää.	
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä	Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.	
6.3	Puhdistusohjeet	Imeytetään imeytysaineeseen (esim. vermikuliitti). Kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Jälkihuuhdeltu tehdään runsaalla vedellä. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.	
6.4	Muita ohjeita		
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI		
7.1	Käsittely	Sulje syttymislähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. Pysäytä vuoto, jos tämä voi tapahtua vaaratta.	
7.2	Varastointi	Tiiviisti suljetuissa alkuperäisastioissa viileässä. Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta. Vältä höyryjen hengittämistä. Vältä lämmitystä, kipinöitä ja avotulta. Tuuleta hyvin. Tupakointi ehdottomasti kielletty tuotetta käsiteltäessä.	
7.3	Erityiset käyttötavat		
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET		
8.1	Altistumisen raja-arvot		
8.1.1	HTP-arvot		
	Etanoli	1000 ppm (8h) 1900 mg/m ³ (8h)	1300 ppm (15 min.) 2900 mg/m ³ (15 min)

Metyylietyyliketoni	100 ppm (15 min)	300 mg/m ³ (15 min)
1,2-Etaanidioli	20 ppm (8 h) 50 mg/m ³ (8 h)	40 ppm (15 min) 100 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.1.4 DNEL

8.1.5 PNEC

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

Erityisiä vaatimuksia ilmanvaihdolle ei ole ilmoitettu, mutta koneellinen ilmanvaihto voi olla tarpeellista, jos pitoisuus ylittää hyväksyttävän rajan. Työpaikalla on oltava silmien huuhteluvälineet.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta. Kaasusuodatin A (orgaaniset aineet, ruskea). Työskenneltäessä ahtaissa tai huonosti ilmastoiduissa tiloissa tulee käyttää hengityssuojainta, jossa on ilmankulkutie.

8.2.1.2 Käsien suojaus

Suojakäsineitä käytettävä, jos on suorakosketuksen tai roiskeiden vaara: neopreeni, nitrilikumi, butylikumi, luonnonkumi (latex).

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytä suojalaseja, jos on suoran silmäkosketuksen vaara.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta suojana roiskeilta tai saasteita vastaan. Kemikaaleja kestävät turvakengät tai saappaat. Pese iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia, WC-käyntiä.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Kirkas, väritön neste. Alkoholin haju.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

9.2.3 Leimahduspiste

19 °C (Pensky-Martens closed cup).

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

9.2.7 Höyrynpaine

9.2.8 Suhteellinen tiheys

n. 0,8

9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus Liukenee veteen kaikissa suhteissa.
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
9.2.11	Viskositeetti
9.2.12	Höyryntiheys
9.2.13	Haihtumisnopeus
9.3	Muut tiedot
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet Vältä joutumasta kosketuksiin vahvojen hapettimien kanssa. Voi vahingoittaa kumitiivisteitä, lakattuja ja maalattuja pintoja, suojaavia ja tiivistäviä rasvapinnoitteita, luonnonkumisia ja joitakin synteettisestä kumista valmistettuja tuotteita.
10.2	Vältettävät materiaalit Vahvasti hapettava aine. Vahvat hapot.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunnettu.
11.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Väitön myrkyllisyys Etanoli: LD50=7060 mg/kg (suun kautta, rotta) LDLo=1400 mg/kg (suun kautta, ihminen) LC50=20000 ppm/10 h (hengittämällä, rotta); 1,2-Etaanidioli: LD50=4700 mg/kg (suun kautta, rotta) LDLo=398 mg/kg (suun kautta, ihminen; keskushermosto, maksa) TCLo=10000 mg/m ³ (hengittämällä, ihminen; silmät, keuhkot) Metyylietyyliketoni: LD50=2737 mg/kg (suun kautta, rotta) TCLo=100 ppm/5 min; ärsytys (hengittämällä, ihminen)
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys Ärsyttää silmiä. Silmävaurion vaara. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
11.3	Herkistyminen
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Tuotteesta haihtuvien höyryjen toistuva ja/tai pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa, maksaa ja munuaisia. Lyhytaikainen suuri altistus voi vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille LC/ECIC50>1000 mg/l (kalat, levät, selkärangattomat, bakteerit).
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille

12.2 Kulkeutuvuus
Veden mukana.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Biologisesti helposti hajoava. Täydellisen hajoamisajan luonnossa arvioidaan olevan 1-10 vuorokautta. Tuotteen hajoamisessa tapahtuva suuri hapenkulutus aiheuttaa happikadon vaaraa suurten päästöjen joutuessa pieniin jokiin tai vesistöihin.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Hapettuu nopeasti ilmassa fotokemiallisten reaktioiden kautta.

12.4 Biokertyvyys

Ei ole biokertyvä.

12.5 PBT-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero
1170

14.2 Pakkausryhmä
II

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka
3

14.3.2 Vaaran tunnusnumero
33

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys
Lasinpesuneste

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka
3

14.4.2 Oikea tekninen nimi
Alkoholi, n.o.s. (etanoli)

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

14.5.2 Oikea tekninen nimi

14.5.3 Muita tietoja

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
F Helposti syttyvä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
Etanoli

15.1.3 R-lausekkeet
R11 Helposti syttyvä.

15.1.4 S-lausekkeet

- S7 Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
S16 Eristettävä sytytlähteistä – Tupakointi kielletty.
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

- R11 Helposti syttyvä.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

Ei sovellu alkoholi- tai elintarviketuotantoon.

16.4 Lisätiedot

16.5 Käytetyt tietolähteet

STM Asetus 807/2001, STM Asetus 509/2005, Raaka-aineiden käyttöturvatiedotteet.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset