



Päiväys:16.02.2015

Edellinen päiväys: 01.06.2012

Asetuksien (EY) N:o 1907/2006 ja 453/2010 mukaisesti.

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi - Tuulilasinpesuneste -21 °C Finnsco (etanoli)
Tunnuskoodi
Reach-rekisteröintinumero -

1.2 Ainen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti**

Tuulilasinpesuneste

1.2.2 Toimialakoodi**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

x

1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

FINNSCO/Filius Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Karankatu 9

Postinumero ja -toimipaikka

FI-11120 Riihimäki

Postilokero

PL 44

Postinumero ja -toimipaikka

FI-11101 Riihimäki

Puhelin

0201551800

Telefax**Sähköpostiosoite**

filius@filius.fi

Y-tunnus

2387841-4

1.4 Häätäpuhelinnumero:112 Myrkytystietokeskus (09)471 977suora); (09)4711 (vaihde)**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetuksen (EU) 1272/2008 mukainen luokitus**

Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3; H226

Luokitus 1999/45/EC

R10

Katso kohdasta 16 R- ja H-lausekkeiden täydellinen teksti

2.2 Merkinnät

Sisältää etanolia

Huomiosana: Varoitus**Vaaralausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet

- P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta — Tupakointi kielletty.
 P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen sammutinta.
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

CAS nr /EY nr /REACH rek.nr	Aineosan nimi	Pitoisuus, %	Luokitus 67/548/EEC	Luokitus (EC)1272/2008
64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx	etanoli	>30	F; R11	Flam.Liq.2 H225
107-21-1 203-473-3 01-211945816-28-xxxx	1,2-etaanidioli	<1	Xn; R22	Acute Tox.4 H302
78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-xxxx	2-butanoni	<0,5	F;R11 Xi:R36 R66 R67	Flam. Liq.2 ;H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE; H336

Katso kohdasta 16 R- ja H-lausekkeiden täydellinen teksti.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Annetava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Toimita potilas sairaalahoitoon.

Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja vähintään 15 min ajan. Ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava runsalla vedellä vähintään 15 min ajan.

Nieleminen

Tajussaan olevan tuotetta nielleen henkilön suuta huuhdellaan vedellä. Tuotetta niellyt on toimitettava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet: alkoholia kestäväää vaaho, jauhe, hiilidioksidi.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kaasut/höyryt voivat levitä pitkin lattiaa sytytyslähteisiin

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä eristävää hengityssuojainta (esim. paineilmalaitte) ja sopivaa suojavaatetusta. Tullelle alttiita astioita on jäähdytettävä vesisuihukilla.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Käytettävä tarvittavia suojaimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen valuminen vesistöihin ja viemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Vuoto imetettävä inerttiin huokoiseen aineeseen, kerätään talteen ja annetaan haihtua vaaratomassa paikassa tai poltetaan valvotusti. Pienet määrät voidaan hätätilassa huuhtoa runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin: Katso kohta 8.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Käsittele ainetta erillään syttymis- ja lämmönlähteistä sekä hapettavista aineista. Tupakointi kielletty. Huolehdittava tehokkaasta tuuleutuksesta. Estettävä staattisen sähköön muodostuminen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastoi viileässä, kuivassa, hyvin tuuletetussa, auringonvalolta suojatussa ja paloturvallisessa paikassa.
Varastoidava erillään syttymis- ja lämmönlähteistä sekä hapettavista aineista. Tarkkailtava mahdollista vuotoja.

7.3 Erityinen loppukäyttö
Ei tiedossa.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi	1000 ppm (8h)	13000 ppm (15 min)
64-17-5	etanoli 100%	1900 mg/m ³ (8h)	2500 mg/m ³ (15 min)

Muut raja-arvot

tietoja ei ole käytettävissä

DNEL

tietoja ei ole käytettävissä

PNEC

tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit suojaamaan roiskeilta

Ihonsuojaus

Ei tiedossa.

Käsien suojaus

Suojakäsineet esim. PVC tai nitrilikumi; paksuus 0,1 mm / läpäisy aika > 2h.

Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityksen suojainta (A-suodattimella varustettu).

Termiset vaarat

Katso kohde 7.1 ja 7.2

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei suoraan luontoon.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kirkas sininen
Haju	alkoholilta tuoksuva neste
pH	ei oleellinen
Sulamis- ja jäätymispiste	-21 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	n.80 °C
Leimahduspiste	33 °C
Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdusraja	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
Höyryn tiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	0,960±0,005 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	Hyvin veteen liukeneva.

	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
	Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
	Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
	Räjähävyys	ei räjähtävä
	Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä
9.3	Muut tiedot	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Ei tiedossa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tiedossa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Pidettävä etäällä lämpölähteistä, sytytysläheteistä .
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Pidettävä etäällä hapettimista ja hapoista
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palamis/hajoamistuotteet ovat hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Etanoli (64-17-5):

LD50/suun kautta/rotta = 10470 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani > 15800 mg/kg

LC50/hengitysteitse/4h/rotta= 30000 mg/m³

1,2-etaanidioli (107-21-1):

LD50/suun kautta/rotta = 7712 mg/kg

LD50/ihon kautta/rotta > 3500 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani = 10600 mg/kg

LC50/hengitysteitse/4h/rotta > 2,5 (6h)

2-butanoni (78-93-3):

LD50/suun kautta/rotta = 2600 - 5400 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani = 6480 mg/kg

LC50/4h hengitettynä /rotta= 34 mg/l/4h

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista

Vakava silmävaurio/ ärsytys

Ärsyttää lievästi silmiä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tiedossa.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tiedossa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tiedossa.

Lisäntymiselle vaaralliset vaikutukset

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta altistuminen)

Ei tiedossa.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Toistuva altistuminen voi vaikuttaa hermojärjestelmään. Vaikutuksia on todettu vain suurilla annoksilla käytettäessä.

Aspiraatiovaara

Ei tiedossa.

Muut tiedot

Ei tiedossa.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Etanoli (64-17-5)

LC50/96h/kala: 11200 mg/l

EC50/48h/daphnia: 5012 mg/l vesi

857 merenvedessä

IC50/72h/algae: 275 mg/l vesi

1970 mg/l merenvedessä

1,2-etaanidioli (107-21-1)

LC50/96h/kala: 40761 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h/daphnia:> 100 mg/l (Daphnia magna)

IC50/72h/levä: 6500-13000 mg/l

NOEC : 15380 mg/l/7d Pimephales promelas

2-butanoni (78-93-3):

LC50/96h/kala: 3220 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48h/daphnia:> 520 mg/l (Daphnia magna)

Vesiliukoisena tuote liukenee veteen.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biologisesti hajoava.

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 tiedossa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Kerättävä kaikki jäte talteen sopiviin ja merkittyihin säiliöihin ja hävitettävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ETHANOL SOLUTION

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Ei tiedossa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käsittele ainetta erillään syttymis- ja lämmönlähteistä sekä hapettavista asinesta.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78-sopimuksien II liitteen ja IBC-sääntöön mukaisesti

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Seoksen luokitus, merkitseminen ja pakkaaminen EU direktivien 1999/45/ETY ja 648/2004/ETY mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edellisen versioon

Kohta 2, 3

Lyhenteiden selitykset

-

Tietolähteet

Raaka-aineiden KTT.

Luettelo kemikaalia koskevista R- ja H-lausekkeista

Koskee valmisteen sisältämiä ainesosia sellaisenaan (100 %:na). Katso kohta 3.

F	Helposti syttyvä
R11	Helposti syttyvää
R22	Terveydelle haitallista nieltynä
R36	Ärsyttää silmiä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Flam.Liq.2	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2
Eye Irrit.2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys-kerta altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset.
Acute Tox.4	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), vaarakategoria 4
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H302	Haitallista nieltynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Työntekijöiden koulutus

Katso pakkauksen etikettitiedot.

Lisätiedot

Filius OY. PL44; 11101Riihimäki. filius@filius.fi; puh- 0201551800 012 142