

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiivistetty tuulilasin pesuneste**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Tiivistetty tuulilasin pesuneste

Artikla-no

36-5034, 36-5036, 36-5097

UFI-koodi

UFI: A640-40GX-V00H-GEQ3

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

Tuulilasin pesuneste

Käyttötarkoitus

Puhdistusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Tavarantoimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Häät puhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiivistetty tuulilasin pesuneste

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Tulenarat nesteet, kategoria 2
Silmiiä ärsyttävyyys, kategoria 2

Vaaralauseke

H225, H319

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralauseke

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä
P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätehuoltolaitos.
P280.3 Käytä silmiensuojainta.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiivistetty tuulilasin pesuneste**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset**

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Etanoli	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	75%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	-
ETYLEENIGLYKOLI	107-21-1 203-473-3 - 603-027-00-1	1%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	-
Butanoni; etyyliimetyyliketoni	78-93-3 201-159-0 01-2119457290- 43-xxxx 606-002-00-3	1%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
propan-2-oli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	1%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004 :

<5% anioniset pinta-aktiiviset aineet

<5% alifaattiset hiilivedyt

<5% aromaattiset hiilivedyt

hajusteet

Desinfointiaine

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiivistetty tuulilasin pesuneste

Iho

Pese runsaalla vedellä/saippualla. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huhdeltava välittömästi vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmät

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Nieleminen

Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa voi vapautua syttyviä höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Palovammoja muodostuessaan savua, joka sisältää haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia) ja jos epätäydellistä palaminen, aldehydit ja muut myrkylliset, vaaralliset, ärsyttävät tai ympäristölle vaaralliset aineet.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä hengityssuojainta ja suojavaatetusta.

Muut

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Jäähdytä säiliöt/säiliöt vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiivistetty tuulilasin pesuneste

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatek-selle. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä. Käytettävä henkilökohtaisia suojav-arusteita (katso kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön. On estettävä pääsy viemäriin, kellareihin ja kaivoihin tai muihin paikkoihin, joissa kaasun kertyminen voi olla vaarallista. Paikallisille viranomaisille on ilmoitettava, jos merkittäviä vuotoja ei voida rajoittaa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajät-teen vastaanottopaikkaan. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Säilytä lasten ulottumattomissa. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatek-selle. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Älä säilytä yhteensopimattomien materiaalien lähellä. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä alkuperäispakkauksessa, viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä erillään elintarvikkeista tai rehusta. Älä säilytä yhteensopimattomien materiaalien lähellä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiivistetty tuulilasin pesuneste

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Etanoli	64-17-5 200-578-6	1000 1900	1300 2500	-	-	-
ETYLEENIGLYKOLI	107-21-1 203-473-3	20 50	40 100	-	-	-
Butanoni; etyylimetyyliketoni	78-93-3 201-159-0	20 60	100 300	-	15 minutes average value	-
propan-2-oli	67-63-0 200-661-7	200 500	250 620	-	-	-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	114 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1900 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	950 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	950 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	343 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	950 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	206 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	106 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systemiset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiivistetty tuulilasin pesuneste

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	35 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	35 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	7 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	7 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	53 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
Butanoni; etyylimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1161 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
Butanoni; etyylimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	600 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
Butanoni; etyylimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	106 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
Butanoni; etyylimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	31 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
Butanoni; etyylimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	412 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	888 mg/kg	Työntekijät	Systemiset
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	500 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	89 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	26 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	319 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiivistetty tuulilasin pesuneste

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	87 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Makea vesi	0,96 mg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	3,6 mg/kg
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Merivesi	0,79 mg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	2,9 mg/kg
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Maaperä	0,63 mg/kg
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Makea vesi	10 mg/l
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	20,9 mg/l
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Merivesi	1 mg/l
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,7 mg/kg
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Maaperä	1,53 mg/l
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Mikro -organismit jäteveden käsittelyssä	199,5 mg/l
Butanoni; etyylimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Makea vesi	55,8 mg/l
Butanoni; etyylimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	284,74 mg/kg
Butanoni; etyylimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Merivesi	55,8 mg/l
Butanoni; etyylimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	284,7 mg/kg
Butanoni; etyylimetyyliketoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Maaperä	22,5 mg/kg
Butanoni; etyylimetyyliketoni	PNEC	Mikro -organismit jäteveden käsittelyssä	709 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiivistetty tuulilasin pesuneste

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(78-93-3/201-159-0)			
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Makea vesi	140,9 mg/l
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Merivesi	140,9 mg/l
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Maaperä	28 mg/kg
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	552 mg/kg
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	552 mg/kg
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Mikro -organismit jäteveden käsittelyssä	580 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Varaa silmähuuhtelu ja hätäsuihku.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä. Suositeltava materiaali: NBR (Nitriilikumi) .
Tunkeutumisaika : 240 min.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Suodatintyyppi: A

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Neste

Väri

sininen

Haju

Alkoholi

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiivistetty tuulilasin pesuneste

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

78 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

21 °C

Itsesyttymislämpötila

425 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

6,5

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

sekoittuva

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

5,73 kPa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,790 kg/l

Suhteellinen höyryntiheys

1,59

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiivistetty tuulilasin pesuneste**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa. Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta :

Vaaralliset hapettavat aineet

Hapot

Luonnonkumi

PVC (Polyvinyylikloridi)

Metyylimetakrylaatti

Muovi

sinkki

Messinki

Alumiini

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä muodostuu seuraavat: hiilioksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Tiedot perustuvat aineosien tietoihin ja vastaavien tuotteiden toksikologiaan.

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	: > 20000 mg/kg	lhon kautta	24h	kani
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	124.7 mg/l l	Sisäänhengitys	4h	rotta
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	38 mg/liter	Sisäänhengitys	10h	rotta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiivistetty tuulilasin pesuneste

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	2000 ppm	Sisäänhengitys	10h	rotta
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	7060 mg/kg	Oraalinen	24h	rotta
ETYLEENIGLYKOL I 107-21-1 / 203-473-3	LD50 Ihon kautta	> 2000 mg/kg	-	24 h	kani
ETYLEENIGLYKOL I 107-21-1 / 203-473-3	LC50 Hengitys	> 2.5 mg/L	-	4 h	rotta
ETYLEENIGLYKOL I 107-21-1 / 203-473-3	LD50 Suun kautta	4700 mg/kg	-	24 h	rotta
Butanoni; etyyli- metyyliketoni 78-93-3 / 201-159-0	LD50	5600 mg/kg	suun kautta	24 h	rotta
Butanoni; etyyli- metyyliketoni 78-93-3 / 201-159-0	LD50	>8000 mg/kg	lhokosketus	24 h	kani
Butanoni; etyyli- metyyliketoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	34 mg/l 12 000 ppm	Hengittäminen	4h	rotta
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	LD50:	5045 mg/kg	suun kautta	24 h	Rotta
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	LD50:	15 800 mg/kg	dermaali	24 h	Kani
Etyylimetyyliketoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	23,5 mg/l	Hengittäminen	8 h	Rotta
Isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	LD50	>12 800 mg/kg	lhokosketus	24 h	Rotta
Isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	72,6 mg/l 64 000 ppm	Hengittäminen	4 h	Rotta
Isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	16 000 ppm	Hengittäminen	8 h	Rotta

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiivistetty tuulilasin pesuneste**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys vesieläille**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittausyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	1 - 16 g/l	96h	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	LC50	> 18500 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Butanoni; etyylimetyy- liketoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	3 mg/l	96h	-
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	LC50:	1000 mg/l	96 h	-
Etyleeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	14 692 mg/l	12 d	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Etyylimetyliketoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	2993 mg/l	96 h	Pimephales promelas
Isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiivistetty tuulilasin pesuneste

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Butanoni; etyylimetyyliketoni 78-93-3 / 201-159-0	IC50	110 mg/l	72 h	-
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	EC50	1-10 mg/l	24 h	-
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	> 100 mg/l	96h	Pimephales promelas
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	EC50	1 - 7500 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (vihherlevä)
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	LC50	72860 mg/l	96 h	Pimephales promelas

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	EC50	1 - 14221 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	12340 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 74000 mg/L	24 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Butanoni; etyylimetyyliketoni 78-93-3 / 201-159-0	EC50	520 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	2285 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
Etyleeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	EC50	10 000 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia
Etyleeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	3469 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia
Isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	EC50	13 299 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	EC50	1-100 mg/l	24 h	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on luonteeltaan helposti hajoava.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiivistetty tuulilasin pesuneste

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tätä tuotetta tai sen ainesosia ei kerry luontoon.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön. Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
07 01 04*	muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavaran oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ethanol solution

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiivistetty tuulilasin pesuneste**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****Etiketti**

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

33

IMDG-luokka

3

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiivistetty tuulilasin pesuneste

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Erityiset varoimet käyttäjälle

Tunnelirajoituskoodi D/E

Kuljetusluokka 2

IMDG EmS

F-E, S-D

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC02

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiivistetty tuulilasin pesuneste

Lause tarkoittaa

Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.