

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Käyttövalmis tuulilasin pesuneste

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Käyttövalmis tuulilasin pesuneste

Artikla-no

36-5052

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

Tuotetyyppi

Tuulilasin pesuneste

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Tulenarat nesteet, kategoria 3

Vaaralauseke

H226

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Käyttövalmis tuulilasin pesuneste

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Signal sana

Varoitus

Vaaralauseke

H226 Syttyvä neste ja höyry.

Turvausekkeet

- P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä
P501 Hävitä sisältö/pakkaus Jätehuolto.

2.3 Muut vaarat

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

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	15 - <30%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	-
ETYLEENIGLYKOLI	107-21-1 203-473-3 - 603-027-00-1	2,5 - <5%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	-

Aineen lisätiedot

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

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Käyttövalmis tuulilasin pesuneste

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Iho

Pese runsaalla vedellä/saippualla. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdeltava välittömästi vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin. Lämpöhajoamisen yhteydessä muodostuu seuraavat: hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset 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.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Käyttövalmis tuulilasin pesuneste

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

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

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Yleinen hygienia

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäispakkauksessa, viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. varastointilämpötila 20 C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Käyttövalmis 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/m³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Etanoli	64-17-5 200-578-6	1000 1900	1300 2500	-	-	-

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/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1900 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	950 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	950 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	343 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	950 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	206 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	106 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	35 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
ETYLEENIGLYKOLI (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	35 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Käyttövalmis 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	7 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
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	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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Käsien suojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä.

Hengityksensuojaimet

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Käyttövalmis tuulilasin pesuneste**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Fyysinen tila**

Neste

Väri

sininen

Haju

Ominaista

Sulamispiste / jäätymispiste

< -15 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

> 60 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

> 23 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

6 - 7

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrypressio

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys0,97 - 0,98 g/cm³

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Käyttövalmis tuulilasin pesuneste

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

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.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva

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
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	2000 ppm	Sisäänhengitys	10h	rotta

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Käyttövalmis tuulilasin pesuneste

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	7060 mg/kg	Oraalinen	24h	rotta
ETYLEENIGLYKOL 107-21-1 / 203-473-3	LD50 Ihon kautta	> 2000 mg/kg	-	24 h	kani
ETYLEENIGLYKOL 107-21-1 / 203-473-3	LC50 Hengitys	> 2.5 mg/L	-	4 h	rotta
ETYLEENIGLYKOL 107-21-1 / 203-473-3	LD50 Suun kautta	4700 mg/kg	-	24 h	rotta

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara
Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Tiedot perustuvat aineosien tietoihin ja vastaavien tuotteiden toksikologiaan.

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Etanoli	LC50	1 - 16 g/l	96h	Oncorhynchus mykiss

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Käyttövalmis tuulilasin pesuneste

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
64-17-5 / 200-578-6				(kirjolohi)
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	LC50	> 18500 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	> 100 mg/l	96h	Pimephales promelas (rasvapäämutu)
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	EC50	1 - 7500 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (viherlevä)
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	LC50	72860 mg/l	96 h	Pimephales promelas (rasvapäämutu)

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
ETYLEENIGLYKOLI 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 74000 mg/L	24 h	Daphnia magna (vesikirppu)
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)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Hajoaminen
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	Tuote on luonteeltaan helposti hajoava. Tämän tuotteen pinta-aktiiviset aineet täyttävät asetuksessa 648/2004 asetetut biohajoavuuskriteerit

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Käyttövalmis tuulilasin pesuneste

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Siirtyvyys
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	Tuote sekoittuu veteen ja on siksi liikkuva maaperässä ja vedessä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	PBT / vPvB
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

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

Kansalliset sääntelytiedot

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR-/RID-/ADN-kuljetusnimi

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Käyttövalmis tuulilasin pesuneste

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



3

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

30

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

tunnelin rajoituskoodi D/E

Kuljetuskategoria 3

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Käyttövalmis tuulilasin pesuneste**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.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot**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

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.