

Päiväys: 21.10.2024

Edellinen päiväys: 08.08.2016

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi / aineen nimi FUSTO AURORA BIOETANOLI WINDSCREEN WASH -40°C
Tunnuskoodi

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Tuulilasinpesuneste
Toimialakoodi (TOL) (*) 453
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 9

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Suomen Voiteluainekauppa Oy

Linjatiet

33470 YLÖJÄRVI

010-339 2250

info@voiteluainekauppa.com

Y-tunnus 2692137-7

1.4 Hätäpuhelinnumero

Puhelin
Sähköposti
HYKS, Myrkytystietokeskus
PL 360
00029 HUS (HELSINKI)
(09) 471 977 tai (09) 4711 (keskus)
myrkytys@hus.fi

KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1 Asetuksen (EY) 2020/878 (CLP) mukaisesti: Flam Liq. 2; H225

2.2 Merkinnät

2.2.1 Merkinnät asetuksen (EY) 2020/878 (CLP) mukaisesti:



GHS02

Huomiosana: Varoitus

2.2.2 Vaaralusekkeet:

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
------	----------------------------------

2.2.3 Turvalausekkeet:

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa
P210	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.2.4 Sisältää: Etanoli, denaturoitu

2.3 Muut vaarat

Roiskeet ja höyryt saattavat aiheuttaa silmien ja hengitysteiden ärsytystä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Etanoli	CAS 64-17-5 EY 200-578-6	01-2119457610-43	20 – 35 %	Flam Liq. 2; H225

3.3 Muut tiedot

Denaturoitu etanoli

Sisältää: propan-2-oli (CAS 67-63-0 Flam Liq. 2; H225; Eye Irrit.2 H319; STOT SE3 H336) <1%; metanoli (CAS 67-56-1 Flam Liq. 2; H225; Acute Tox.3 H331; Acute Tox.3 H311; Acute Tox.3 H301: STOT SE1 H370) <1%; butanoni (CAS 78-93-3 Flam Liq. 2; H225; Eye Irrit.2 H319; STOT SE3 H336) <1%; 1-2 etaandiolli (CAS: 107-21-1 Acute Tox.4 H302) <1%.

Tässä kohdassa mainittujen H- ja R-lausekkeiden täydelliset tekstit kohdassa 16.

Ei sisällä muita ainesosia, jotka tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritelty HTP –arvo tai PBT tai vPvB ja joista sen vuoksi tulisi ilmoittaa tässä osoissa.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Jos mahdollista, näytä etiketti tai tämä tiedote.

4.1.1 Hengitys

Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan, pidetään levossa. Tarvittaessa yhteys lääkäriin.

4.1.2 Iho

Saastuneet vaatteet ja jalkineet riisutaan. Iho pestään runsaalla juoksevilla vedellä.

4.1.3 Roiskeet silmiin

Mahdolliset piilolinssit poistetaan. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä n. 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet erillään. Yhteys lääkäriin, jos oireilu jatkuu.

4.1.4 Nieleminen

Poista mahdolliset tekohampaat. Suu huuhdellaan runsaalla vedellä, jonka jälkeen voi juoda lasillinen vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Viivytyksestä lääkärin hoitoon, jos tuotetta on nieltä runsaasti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia
Iho	Voi aiheuttaa ihon kuivumista
Silmäkosketus	Voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta
Nieleminen	Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia

Ei muita tunnettuja vakavia vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Alkusammutukseen käytetään jauhe-, vaahto-, CO₂ tai vesisumua. Voimakasta vesisuihkua tulee välttää.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumentuessa ja tulipalossa voi vapautua haitallisia savukaasuja sekä hiilimonoksidia ja hiilidioksidia

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paloympäristön mukaiset suojaimet. Estettävä sammutusvesien valuminen ympäristöön. Syttymättömiä ja kuumuudelle alttiita suljettuja astioita voi jäädyttää vedellä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
	Asiattomat henkilöt evakuoitava alueelta. Kaikki sähkölaitteet sammutettava ja sytytlähteet poistettava. Käytettävä sopivaa roiskeenkestävää työvaatetusta, kumisaappaita ja käsineitä.
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
	Ei saa johtaa laimentamattomana maaperään, vesistöön tai viemäriin.
6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
	Valumat imeytetään talteen palamattomaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka tai silikageeli). Vaurioituneet pakkaukset tyhjennetään huolellisesti. Jätteet kerätään vaarallisena jätteenä asianmukaisesti merkittyyn suljettavaan astiaan hävittämistä varten (ks. 13.1).
6.4	Viittaukset muihin kohtiin
	Ks. luku 8 ja 13.1

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
	Vältettävä iho- ja silmäkosketusta sekä tuotteen nielemistä ja höyryn hengittämistä. Eristettävä syttymislähteistä. Tupakointi kielletty.
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
	Säilytetään suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa, hyvin tuulettuvassa paikassa erillään syttymislähteistä. Säilytetään erillään hapettavista aineista ja hapoista.
7.3	Erityinen loppukäyttö
	Tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1	Valvontaa koskevat muuttujat					
	HTP-arvot					
	Ainesosa	8 h, ppm	8 h, mg/m ³	15 min, ppm	15 min, mg/m ³	Huom.
	Etanoli	1000	1900	1300	2500	
	Butanoni	-	-	100	300	iho

Muut raja-arvot Tietoa ei saatavilla
DNEL-arvot Tietoa ei saatavilla
PNEC-arvot Tietoa ei saatavilla

8.2	Altistumisen ehkäiseminen
	Tekniset torjuntatoimenpiteet
	Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Silmänhuuhdetta ja juoksevaa vettä oltava saatavilla. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.
	Silmien tai kasvojen suojaus
	Jos roiskevaara, käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja tai kasvosuojainta (EN 166)
	Ihonsuojaus
	Sopiva roiskeilta suojaava vaatetus.
	Käsien suojaus
	Kemikaaleja kestävät suojakäsineet; butyyli, neopreeni tai nitrili (EN 374).
	Hengityksensuojaus
	Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytettävä A -suodattimella varustettua hengityssuojainta.
	Termiset vaarat
	Tietoja ei ole käytettävissä.
	Ympäristöaltistumisen torjuminen
	Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään (ks. 6.3 ja 13.1). Jos merkittäviä vuotoja ei saa hallintaan, on siitä ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot		
	<table border="1"> <tr> <td>Olomuoto</td><td>Sininen neste</td></tr> </table>	Olomuoto	Sininen neste
Olomuoto	Sininen neste		

Haju	Pistävä, alkoholinomainen
Hajukynnys	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	~-40°C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	80 – 100 °C
Leimahduspiste	~22 °C
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei ole käytettävissä
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyryntiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	n.920-930
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Etanoli: logPow < -0,32 (ei rasvahakouinen)
Itsesyttymislämpötila	363 °C (Etanoli)
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähtävyys	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	Ei hapettava

9.2 Muut tiedot**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Tietoa ei saatavilla; ks. kohta 10.5

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta

10.4 Vältettävät olosuhteet

Korkea lämpötila

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Väkevät hapot ja voimakkaat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa ja korkeassa lämpötilassa voi vapautua haitallisia höyryjä ja hajoamistuotteita kuten hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Etanoli	LD ₅₀	suun kautta, rotta	10 470 mg/kg
	LD ₅₀	ihon kautta, kani	15 800 mg/kg
Butanoni	LD ₅₀	suun kautta, rotta	2 600 - 5 400 mg/kg
	LD ₅₀	ihon kautta, kani	6 480 mg/kg

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ärsyttää ihoa lievästi

Vakava silmävaurio/ärsytys

Saattaa ärsyttää silmiä kohtalaisesti

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Pitkäaikainen hengitysaltistus voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia. Ihon herkistymisreaktioita ei ole todettu.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tunnettuja karsinogeenisiä vaikutuksia

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunnettuja mutageenisia vaikutuksia

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoa ei saatavilla

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoa ei saatavilla

Aspiraatiovaara

Tietoa ei saatavilla

Muut tiedot

Tuote ei todennäköisesti imeydy ihon läpi haitallisessa määrin

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja

Etanoli	LC ₅₀ , 96 h	kala	11 200 mg/l
	LC ₅₀ , 48 h	vesikirppu	2 000 µg/l
	EC ₅₀ , 96 h	levä	17 000 mg/l
Butanoni	LC ₅₀ , 48 h	kala	< 100 mg/l
	EC ₅₀ , 48 h	vesikirppu	> 100 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen sisältämät ainesosat luonnostaan helposti biohajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Ei oleteta olevan kertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä tai myrkyllisiä (PBT) tai joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitettävä tuote

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Jätekuodiehdotus 07 06 99 = jätteet, joita ei ole mainittu muualla (puhdistusaineet). Laimentamatonta tuotetta ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.

Pakkausjäte

Tyhjät puhtaast ja kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ETANOLILIUOS / ETHANOL SOLUTION

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3	
14.4	Pakkausryhmä
III	
14.5	Ympäristövaarat
Ks. kohta 12	
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
Ks. kohdat 6 - 8	
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
Ei sovellu	
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
-	
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi
Arviointia ei ole tehty	
KOHTA 16: MUUT TIEDOT	
Lyhenteiden selitykset	

Tietolähteet

Valmistajan KTT
1272/2008/EY
1907/2006/EY
1999/45/EY
STMA 553/2008
HTP –arvot 2012
OVA –ohje: Etanoli

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Tietoja ei ole käytettävissä

Luettelo R- ja H-lausekkeista

Työntekijöiden koulutus

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajan tulee varmistaa, että kaikki ne, jotka saattavat käyttää, käsitellä tai hävittää tätä tuotetta, lukevat ja ymmärtävät tiedotteen sisällön.