

**Tuulilasinpesuneste A- Collection -20°C**

Päiväys: 31.01.2014

Edellinen päiväys:

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 A- Collection -20°C	(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	Motoral OY
1.3.2	Yhteystiedot	
	Katuosoite	Valuraudankuja 1
	Postinumero ja -toimipaikka	00700 Helsinki
	Postilokero	-
	Puhelin	01055070
	Telefax	
	Sähköpostiosoite	myynti@motoral.fi
	Y-tunnus	-
1.4	Hätäpuhelinnumero:112	Myrkytystietokeskus 09 471 977

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI		
2.1	Aineen tai seoksen luokitus	
	Luokitus 67/5487EEC – 1999/45/EC	
	R10	
	Katso kohdasta 16 R-lausekkeiden täydellinen teksti.	
2.2	Merkinnät	
	-	
	Sisältää etanolia.	
	R-lausekkeet	
	R10 Syttyvää	
	S-lausekkeet	
	S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.	
	S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.	
2.3	Muut vaarat	
	Ei tiedossa.	

Kauppanimi: Tuulilasinpesuneste A- Collection -20°C Päiväys: 31.01.2014
Edellinen päiväys:

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
64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43 XXXX*	Ethanol denaturated	>30 %	 F; R11	 Dgr Flam.Liq.2 H225
107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28 XXXX*	ethanediol	<1	 Xn; R22	 Wng Acute Tox.4 H302
78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 -	butanone	<1	 F;R11 ; Xi; R36 R66-67	 Dgr Flam.Liq.2 H225 Eye Irrit.2 H319 EUH 066 STOT SE3 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

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: vesisumu, alkoholia kestävä vaahto, 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 jäädytettävä vesisuihkulla.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdyttävä työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Käytettävä tarvittavia suojamia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen valuminen vesistöihin ja viemäristöön.

Kauppanimi: Tuulilasinpesuneste A- Collection -20°C Päiväys: 31.01.2014
Edellinen päiväys:

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Vuoto imetettävä inerttiin huokoiseen aineeseen, kerätään talteen ja annetaan haihtua vaarattomassa 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 asinesta. Tupakointi kielletty. Huolehdi tehokkaasta tuuleutuksesta. Estettävä staattisen sähkön 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		
64-17-5	etanoli 100%	1000 ppm (8h)	13000 ppm (15 min)
		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

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

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	-20 °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

Kauppanimi: Tuulilasinpesuneste A- Collection -20°C Päiväys: 31.01.2014
Edellinen päiväys:

	Suhteellinen tiheys	0,960±0,005 g/cm ³ (20 °C)
	Liukoisuus (liukoisuudet)	Hyvin veteen liukeneva.
	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
	Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
	Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
	Räjähtävyys	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, sytytyslähteistä .
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: LD50=7060-11850mg/kg (suun kautta, rotta) LD50=31623 ppm (4h) (hengitettynä, rotta)
	Ihosoövyttävyyttä/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.
	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
	Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta altistuminen) Ei tiedossa.
	Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) Toistuva altistuminen voi vaikuttaa hermojärjestelmään. Vaikutuksia on todettu vain suuria annoksia käytettäessä.
	Aspiraatiovaara Ei tiedossa.
	Muut tiedot Ei tiedossa.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys
------	---------------------

Kauppanimi: Tuulilasinpesuneste A- Collection -20°C Päiväys: 31.01.2014
Edellinen päiväys:

etanoli: LC50 (96 h) kala = 11200 mg/l

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, 15

Lyhenteiden selitykset

-

Tietolähteet

Kauppanimi: Tuulilasinpesuneste A- Collection -20°C Päiväys: 31.01.2014
Edellinen päiväys:

Raaka-aineiden KTT.

Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

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

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.

Dgr (Danger) Vaara

Wng (Warning) Huomio.

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.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H302	Haitallista nieltynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Työntekijöiden koulutus

Katso pakkauksen etikettitiedot.

Lisätiedot

Motoral OY Valuraudankuja 1, 00700 Helsinki, puh 010 5507 0