



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### 1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

<b>TUOTENIMI</b>	AXL - AXAREL 2200 AEROSOL		
<b>TUOTENO</b>	MCC-AXL, MCC-AXL101, MCC-DAXL, MCC-NAXL		
<b>TOIMITTAJA</b>	MICROCARE EUROPE, BVBA Havendoklaan 19 1804 Cargovil - Vilvoorde Belgium +32 251 95 05	<b>VALMISTAJA</b>	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06019 United States of America CAGE: OATV9 +1 860-827-0626 +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

### 2 VAARAN YKSILÖINTI

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**LUOKITUS (1999/45)** Xi;R36/38.

### 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Nimi	EC-nro:	CAS-numero	Sisältö	Luokitus (67/548)
1-propoxypropan-2-ol	216-372-4	1569-01-3	30-60%	Xi;R36/38.
MIXED ALIPAHTIC HYDROCARBONS		90622-57-4	30-60%	Xi;R36/38.

R-lausekkeiden koko teksti löytyy otsikon 16 alta.

### 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

#### YLEISET ENSIAPUOHJEET

Siirrä vahingoittunut välittömästi raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

#### HENGITYS

Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeuksissa, happea. Pidä vahingoittunut lämpimänä ja levossa. Välittömästi lääkäriin!

#### NIELEMINEN

EI SAA OKSENNUTTAA! Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti (200-300 ml). Älä anna tajuttomalle juotavaa. Pyydä erityisohjeita lääkäriltä.

#### IHOKOSKETUS

Pese iho heti saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu.

#### ROISKEET SILMIIN

Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

### 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### SOPIVAT SAMMUTUSAINEET

Käytä: Jauhe. Kuiva materiaali, hiekka, dolomiitti y.m. Vesisuihku tai sumu.

#### PALONTORJUNNASSA HUOMIOITAVA

Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä. Käytä vettä vaaralle alttiin säiliön jäähdyttämiseen ja savun hälventämiseen.

## AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

### EPÄTAVALLISET VAARATEKIJÄT TULIPALOSSA

Aerosolitölkkit voivat räjähtää tulipalossa.

## 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### OHJEET HENKLÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

### PUHDISTUSOHJEET

Käytä sopivaa suojavarustusta. Evakuoi alue, ellei vuotoa voida estää. Sammuta sytytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekkain tai turpeeseen ja laita säiliöön.

## 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### EHKÄISEVÄT TOIMET KÄSITTELYSSÄ

Säilytettävä erillään lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta. Tuuleta hyvin. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä määrättyä hengityssuojainta, jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hyväksytyt raja-arvot. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### EHKÄISEVÄT TOIMET VARASTOINNISSA

Aerosolitölkkit: Ei saa säilyttää auringonvalossa eikä yli 50°C lämpötilassa.

## 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### AINEOSIA KOSKEVAT TIEDOT

WEL = Workplace Exposure Limits

### YLEISET SUOJAUTUMISKEINOT



### TEKNISET SUOJAUTUMISKEINOT

Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.

### HENGITYKSENSUOJAUS

Ei erityisiä toimenpiteitä, mutta hengityssuojainta tulee käyttää jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hygieeniset raja-arvot.

### KÄSIENSUOJAUS

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

### SILMIENSUOJAUS

Suojalasit. Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

### IHONSUOJAUS

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta ja nestekosketukselta sekä toistuvalla tai pitkäaikaisella kosketuksella höyryjen kanssa.

### HYGIENIAOHJEITA

TUPAKOINTI KIELLETTY TYÖPAIKALLA! Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

## 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### OLOMUOTO

Neste.

### VÄRI

Kirkas. Väritön.

### HAJU

Alkoholilta tuoksuva. Esteri.

### MUUT FYSIKAALISIIN OMINAISUUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Aerosoli.

### HAIHTUVUUS

Haihtuva.

### LIUKOISUUS

Vesiliukoinen.

### KIEHUMISPISTE (°C)

149-193 C / 300-380 F

### HÖYRYNPAIN

2.0 mm Hg 20 C / 68 F

### HÖYRYNTIHEYS (ilma=1)

5.0

### HAIHTUVIEN AINEIDEN OSUUS

100

### VOL%

## AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

LEIMAHDUSPISTE (°C)	44 C / 111 F TCC (tag closed cup).	SYTTYMISRAJA, ALEMPI (%)	2.0
SYTTYMISRAJA, YLEMPI (%)	12.7	LIUKOISUUS (g/100g H <sub>2</sub> O@20°C)	60
HAIHTUVAT ORGAANISET YHDISTEET (VOC)	785 g/litre		

### 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### TIETOJA STABIILISUUDESTA

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.

#### VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET

Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä. Vältettävä kosketusta: Vahvat orgaaniset hapettavat aineet. Vahvat alkalit. Vahvat mineraalihatot.

#### VAARALLINEN POLYMERISOITUMINEN

Ei polymerisoidu.

#### VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Voimakkaita hapettimia.

#### VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Palaessa muodostuu: Kaasut, höyryt, savu: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

### 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### HENGITTÄMINEN

Voi ärsyttää hengitystiehyitä ja keuhkoja. Höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. Suurten pitoisuuksien pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa hengityselimiä. Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.

#### NIELEMINEN

Nieltynä voi aiheuttaa voimakasta suun, ruokatorven ja ruuansulatuskanavan ärsytystä. Voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja päihtymistä. Tajuttomuus.

#### IHKOSKETUS

Tuote/aine vaikuttaa ihoa kuivattavasti. Voi aiheuttaa kosketusrohtumaa.

#### ROISKEET SILMIIN

Ärsyttää silmiä.

#### Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei ole todisteita, että aineella olisi syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.

Nimi	HFC-134a Tetrafluoroethane
MYRKYLLINEN ANNOS 1 - LD 50	>2085 mg/kg (suun kautta rotalle)

#### Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tie

Ei ole todisteita, että aineella olisi syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.

Nimi	1-propoxypropan-2-ol
MYRKYLLINEN ANNOS 1 - LD 50	3550 mg/kg (suun kautta kaniinille)
Nimi	MIXED ALIPAHTIC HYDROCARBONS

### 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Nimi	HFC-134a Tetrafluoroethane
LC50, 96 h, KALA (mg/l)	450
EC50, 48 h, VESIKIRPPU (mg/l)	980
Nimi	1-propoxypropan-2-ol
	MIXED ALIPAHTIC HYDROCARBONS

### 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### MENETELMÄT JÄTTEIDEN HÄVITTÄMISEKSI

Tyhjiä astioita ei saa polttaa. Räjähdyksenvaaraton. Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

### 14 KULJETUSTIEDOT

## AXL - AXAREL 2200 AEROSOL



<b>OIKEA TEKNINEN NIMI, KANSAINVÄLINEN</b>	AEROSOLS		
<b>OIKEA TEKNINEN NIMI, KANSAINVÄLINEN</b>	Consumer Commodity ORM-D		
<b>UN/YK-NUMERO</b>	UN1950	<b>ADR-LUOKKA</b>	2.1
<b>ADR-LUOKKA</b>	Luokka 2.1.: Palavat kaasut.	<b>ADR PAKKAUSRYHMÄ</b>	5°F
<b>ADR LIPUKENRO</b>	3	<b>HAZCHEM-KOODI</b>	N/A
<b>RID-LUOKKA</b>	2.1	<b>RID PAKKAUSRYHMÄ</b>	5°F
<b>UN/YK-NUMERO</b>	1950	<b>IMDG-LUOKKA</b>	2.1
<b>MERIKULJETUS</b>		<b>IMDG PAKKAUSRYHMÄ</b>	N/A
<b>IMDG-SIVUNRO.</b>	94	<b>MFAG</b>	See Subsection 4.2 of MFAG.
<b>EMS</b>	F-D, S-U	<b>ILMAKULJETUS LUOKKA</b>	2.1
<b>UN/YK-NRO ILMAKULJETUS</b>	1950	<b>ILMAKULJETUS PAKKAUSRYHMÄ</b>	N/A
<b>ILMAKULJETUS ALARYHMÄ</b>	N/A		

### 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

#### VAROITUSETIKETIN TIETOJA



Ärsyttävä

#### R-LAUSEKKEET

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

#### S-LAUSEKKEET

S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.  
S38 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.  
S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.  
A1 Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.  
A2 Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

### 16 MUUT TIEDOT

#### MUUTOKSET

HUOM: Marginaalissa oleva viiva osoittaa huomattavia muutoksia edellisestä käyttöturvallisuustiedotteesta.

**LAADINTAPÄIVÄYS** 07/01/2011

**VERSIO NRO./KORVATUN KTT:N** 4

**PVM**

#### KÄYTTÖTURVATIEDOTTEEN TILA

Hyväksytty.

**PÄIVÄMÄÄRÄ** January 7, 2011

#### LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

## AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

### VASTUUVARAUMA

Tässä tiedotteessa annettu tieto liittyy ainoastaan kyseisiin valmisteisiin ja ei välttämättä sovellu kyseisiin valmisteisiin käytettäessä niitä muiden aineiden yhteydessä tai muussa toiminnassa. Yhtiömme parhaan käsityksen ja ymmärryksen mukaan annetut tiedot pitävät paikkansa laadintahetkellä. Yhtiömme ei kuitenkaan vastaa vahingosta, joka aiheutuu annettujen tietojen puutteellisuudesta tai virheestä. Käyttäjä vastaa tässä annettujen tietojen soveltuvuudesta käyttäjän tarkoitukseen.