



## SICHERHEITSDATENBLATT AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>PRODUKTNAME</b>	AXL - AXAREL 2200 AEROSOL		
<b>PRODUKT NR.</b>	MCC-AXL, MCC-AXL101, MCC-DAXL, MCC-NAXL		
<b>LIEFERANT</b>	<b>MICROCARE EUROPE, BVBA</b> Havendoklaan 19 1804 Cargovil - Vilvoorde Belgium +32 251 95 05	<b>HERSTELLER</b>	<b>MICROCARE CORPORATION</b> 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 MÖGLICHE GEFAHREN

Reizt die Augen und die Haut.

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

### 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung (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.

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

### 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

#### EINATMEN

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Bei Atemnot kann korrekt ausgebildetes Personal der betroffenen Person durch Verabreichung von Sauerstoff helfen. Die betroffene Person warm und ruhig halten. Sofort ärztliche Hilfe holen.

#### VERSCHLUCKEN

KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ! Mund sofort ausspülen und viel Wasser trinken (200 - 300 ml). Der betroffenen Person nichts zu trinken geben, wenn sie bewusstlos ist. Einen Arzt für besondere Hinweise konsultieren.

#### HAUTKONTAKT

Sofort die Haut mit Seife und Wasser waschen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

#### AUGENKONTAKT

Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

### 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Verwenden: - Pulver. Löschpulver, Sand, Dolomit usw. Wassersprüh oder Wasserdampf.

#### HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Behälter in der Nähe des Feuers sollten entfernt oder mit Wasser gekühlt werden. Bei Feuereinwirkung die Behälter mit Wasser kühlen und die Dämpfe verteilen.

## AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

### BESONDERE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN

Aerosoldosen können bei Feuer explodieren.

## 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN

Anerkannte, dichtschießende Schutzbrille tragen, wo voraussichtlich Spritzer zu erwarten sind.

### VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Notwendige Schutzausrüstung tragen. Wenn das Leck nicht abgedichtet werden kann, ist das Gebiet zu evakuieren. Alle Zündquellen löschen. Funken, Flammen, Rauch, Hitze vermeiden. Lüften. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben.

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Gut durchlüften und Einatmen der Dämpfe vermeiden. Zugelassenes Atemschutzgerät tragen, wenn die Luftverschmutzung über das akzeptable Niveau hinausgeht. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

Aerosoldosen: Dürfen nicht direktem Sonnenlicht oder Temperaturen über 50°C ausgesetzt werden.

## 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### ANGABEN ZUM GRENZWERT

WEL = Workplace Exposure Limits

### SCHUTZAUSRÜSTUNG



### TECHNISCHE MAßNAHMEN

Für genügend allgemeine und örtliche Absaugung sorgen.

### ATEMSCHUTZ

Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber Atemschutz muss getragen werden, wenn das allgemeine Niveau über den Arbeitsplatzgrenzwert hinausgeht.

### HANDSCHUTZ

Bei längerer/wiederholter Berührung mit der Haut müssen geeignete Schutzhandschuhe getragen werden.

### AUGENSCHUTZ

Augenschutz tragen. Anerkannte, dichtschießende Schutzbrille tragen, wo voraussichtlich Spritzer zu erwarten sind.

### ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Flüssigkeit und wiederholten oder längeren Kontakt mit den Dämpfen zu verhindern.

### HYGIENEMAßNAHMEN

RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN! Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

## 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Flüssigkeit		
FARBE	Klar Farblos		
GERUCH	Riecht nach Alkohol Ester.		
SONSTIGE ANGABEN	Aerosol		
FLÜCHTIGKEIT	Flüchtig.		
LÖSLICHKEIT	Wasserlöslich		
SIEDEPUNKT (°C)	149-193 C / 300-380 F	DAMPFDICHTE (Luft=1)	5.0
DAMPFDRUCK	2.0 mm Hg 20 C / 68 F	FLÜCHTIG BEI VOL. (%)	100

## AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

<b>FLAMMPUNKT (°C)</b>	44 C / 111 F TCC (Tag geschlossener Flammpunktprüfer).	<b>EXPLOSIONSGRENZE - UNTERE (%)</b>	2.0
<b>EXPLOSIONSGRENZE - OBERE (%)</b>	12.7	<b>WASSERLÖSLICHKEIT (g/100g H2O@20°C)</b>	60
<b>FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN (VOC)</b>	785 g/litre		

### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

#### ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden. Vermeide Kontakt mit: Starke Oxidationsmittel. Starke Alkalien. Starke Mineralsäuren.

#### GEFÄHRLICHE POLYMERISATION

Polymerisiert nicht.

#### ZU VERMEIDENDE STOFFE

Stark oxidierende Stoffe.

#### GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Feuer erzeugt: Gase/Dämpfe/Rauch von: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

#### EINATMEN

Kann die Atemwege reizen. Dämpfe können Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel und Übelkeit verursachen. Längeres Einatmen hoher Konzentrationen kann die Atemwege schädigen. Hohe Dampf/Gaskonzentrationen können die Atemwege reizen und zu Kopfschmerzen, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.

#### VERSCHLUCKEN

Einnahme kann kräftige Reizwirkungen in Mund, Speiseröhre und Magen-Darm-Kanal verursachen. Kann Übelkeit, Kopfschmerzen, Schwindel und Rauschzustände verursachen. Bewusstlosigkeit.

#### HAUTKONTAKT

Wirkt entfettend auf die Haut. Kann Reizung/Ekzem hervorrufen.

#### AUGENKONTAKT

Reizt die Augen.

#### SONSTIGE GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN

Dieser Stoff besitzt keine nachweisbare krebserregende Eigenschaften.

**Bezeichnung** HFC-134a Tetrafluoroethane

**AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50** >2085 mg/kg (oral Ratte)

#### SONSTIGE GESUNDHEITLICHE A

Dieser Stoff besitzt keine nachweisbare krebserregende Eigenschaften.

**Bezeichnung** 1-propoxypropan-2-ol

**AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50** 3550 mg/kg (oral-Kaninchen)

**Bezeichnung** MIXED ALIPAHTIC HYDROCARBONS

### 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**Bezeichnung** HFC-134a Tetrafluoroethane

**LC50, 96 STD., FISCH, mg/l** 450

**EC50, 48 STD., DAPHNIA, mg/l** 980

**Bezeichnung** 1-propoxypropan-2-ol

MIXED ALIPAHTIC HYDROCARBONS

### 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### ENTSORGUNGSMETHODEN

Leere Behälter dürfen wegen Explosionsgefahr nicht verbrannt werden. Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

## AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

### 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT



<b>RICHTIGER VERSANDNAME</b>	AEROSOLS		
<b>RICHTIGER VERSANDNAME</b>	Consumer Commodity ORM-D		
<b>UN NR.</b>	UN1950	<b>ADR KLASSE NR.</b>	2.1
<b>ADR KLASSE</b>	Klasse 2.1 Entzündliche Gase.	<b>ADR VERPACKUNGSGRUPPE</b>	5°F
<b>ADR ETIKETT NR.</b>	3	<b>HAZCHEM CODE</b>	N/A
<b>RID KLASSE NR.</b>	2.1	<b>RID VERPACKUNGSGRUPPE</b>	5°F
<b>UN NR. SEE</b>	1950	<b>IMDG KLASSE</b>	2.1
<b>IMDG SEITE NR.</b>	94	<b>IMDG VERPACKUNGSGRUPPE</b>	N/A
<b>EMS</b>	F-D, S-U	<b>MFAG</b>	See Subsection 4.2 of MFAG.
<b>UN NR., LUFT</b>	1950	<b>LUFT KLASSE</b>	2.1
<b>LUFT SUBKLASSE</b>	N/A	<b>VERPACKUNGSGRUPPE</b>	N/A

### 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

#### KENNZEICHNUNG



Reizend

#### RISIKOSÄTZE

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

#### SICHERHEITSSÄTZE

S23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
S38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
S60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.  
A1 Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
A2 Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

### 16 SONSTIGE ANGABEN

#### REVISIONSANMERKUNGEN

ACHTUNG: Linien innerhalb des Randes zeigen markante Änderungen im Verhältnis zur vorigen Revision an.

ÜBERARBEITET AM 07/01/2011

REV.-NR./ERSETZT DAS SD 4

#### SICHERHEITSDATENBLATT STAND

Zugelassen.

DATUM January 7, 2011

#### R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

## AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

### WIDERRUF

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.