



## ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

### 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

NÁZEV VÝROBKU	AXL - AXAREL 2200 AEROSOL		
ČÍSLO VÝROBKU	MCC-AXL, MCC-AXL101, MCC-DAXL, MCC-NAXL		
DODAVATEL	MICROCARE EUROPE, BVBA Havendoklaan 19 1804 Cargovil - Vilvoorde Belgium +32 251 95 05	VÝROBCE	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 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Dráždí oči a kůži.

KLASIFIKACE (1999/45) Xi;R36/38.

### 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název	EC c.:	Číslo CAS	Obsah	Klasifikace (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.

Plné znění všech R-vět naleznete v oddíle 16

### 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### VŠEOBECNÉ INFORMACE

Vyneste okamžitě exponovanou osobu na čerstvý vzduch. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

#### VDECHOVÁNÍ

Vyneste okamžitě exponovanou osobu na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích může kvalifikovaný personál pomoci postižené osobě zaváděním 100% kyslíku. Udržujte postiženou osobu v teple a klidu. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.

#### POŽITÍ

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Okamžitě si vypláchněte ústa a vypijte hodně vody (200 – 300 ml). Nedávejte postiženému nic pít, pokud je v bezvědomí. Poradte se s lékařem.

#### KONTAKT S KŮŽÍ

Okamžitě omyjte kůži mýdlem a vodou. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

#### KONTAKT S OČIMA

Nezapomeňte před vyplachováním odstranit z očí kontaktní čočky. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

### 5 OPATŘENÍ PRO HASENÍ POŽÁRU

#### HASICÍ PROSTŘEDKY

Používejte: Prášek. Suché chemikálie, písek, dolomit atd. Vodní tříšť, mlha nebo mlžný opar.

#### ZVLÁŠTNÍ POSTUPY PŘI HAŠENÍ

Nádoby v blízkosti požáru je třeba odstranit nebo chladit vodou. Používejte vodu na chlazení nádob a rozptýlení par.

#### NEOBVYKLÁ NEBEZPEČÍ PŘI POŽÁRU A VÝBUCHU

Aerosolové nádoby mohou v ohni explodovat.

## AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

### 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### INDIVIDUÁLNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Noste osvědčené, těsně sedící bezpečnostní brýle tam, kde je pravděpodobnost rozstříkávání.

#### POSTUPY PŘI ODKLÍZENÍ

Používejte nutné prostředky osobní ochrany. Pokud únik nelze zastavit, evakuujte prostor. Uhaste všechny zápalné zdroje. Vyvarujte se jisker, plamenů, žáru a kouření. Větrejte. Nechte vsáknout do vermikulitu, suchého písku nebo hlíny a dejte do kontejnerů.

### 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI POUŽITÍ

Chraňte před horkem, jiskrami a otevřeným ohněm. Vyvarujte se rozlítí a kontaktu s kůží a očima. Dobře větrejte, vyvarujte se vdechování par. Překročili-li znečištění vzduchu přijatou hladinu, používejte schválený respirátor. Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO SKLADOVÁNÍ

Aerosolové plechovky: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C.

### 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### POZNÁMKY KE SLOŽKÁM

WEL = Workplace Exposure Limits

#### OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



#### TECHNICKÁ OPATŘENÍ

Zajistěte přiměřenou celkovou a místní sací ventilaci.

#### OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

Žádná zvláštní doporučení se neuvádějí, ale respirační ochrana musí být použita, když hranice obecně překračuje doporučenou hranici expozice.

#### OCHRANA RUKOU

Při delším nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice.

#### OCHRANA OČÍ

Používejte prostředky na ochranu očí. Noste osvědčené, těsně sedící bezpečnostní brýle tam, kde je pravděpodobnost rozstříkávání.

#### DALŠÍ OCHRANNÁ OPATŘENÍ

Noste vhodný oděv, aby se zcela zabránilo kontaktu s kapalinou a opakovanému, nebo delšímu kontaktu s párou.

#### HYGIENICKÁ OPATŘENÍ

NEKURŤE NA PRACOVÍŠTI! Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Okamžitě odstraňte každý oděv, který se znečistí. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

### 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VNĚJŠÍ VZHLED	Kapalina.		
BARVA	Průhledný Bezbarvý.		
ZÁPACH	Zápach alkoholu. Ester.		
POZNÁMKY K FYZIKÁLNÍM ÚDAJŮM	Aerosol.		
POPIS TĚKAVOSTI	Těkavý.		
ROZPUSTNOST	Rozpuštěný ve vodě.		
BOD VARU (°C)	149-193 C / 300-380 F	HUSTOTA PAR (VZDUCH = 1)	5.0
TLAK PÁRY	2.0 mm Hg 20 C / 68 F	TĚKAVÝ DLE OBJEMU (%)	100
TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	44 C / 111 F TCC (uzavřená miska Tag).	SPODNÍ HRANICE VZNÍCENÍ (°C)	2.0
HORNÍ HRANICE VZNÍCENÍ (°C)	12.7	HODNOTA ROZPUSTNOSTI (g/100g H2O PŘI 20°C)	60

**AXL - AXAREL 2200 AEROSOL**

**PRCHAVÉ ORGANICKÉ SLOŽKY** 785 g/litre  
(VOC)

**10 STÁLOST A REAKTIVITA****STABILITA**

Stabilní za normálních teplot.

**PODMÍNKY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT**

Vyvarujte se žáru, plamenů a jiných zápalných zdrojů. Zamezte styku s: Silná oxidační činidla. Silné alkálie. Silně minerální kyseliny.

**NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE**

Nepolymerizuje.

**MATERÁLY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT**

Silné oxidující látky.

**NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY**

Oheň tvoří: Páry/plyny/dýmy z: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****VDECHOVÁNÍ**

Může způsobit podráždění dýchacích orgánů. Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a zvedání žaludku. Dlouhodobější vdechování vysokých koncentrací může poškodit dýchací orgány. Vysoké koncentrace par mohou dráždit dýchací orgány a vést k bolestem hlavy, únavě, zvedání žaludku a zvracení.

**POŽITÍ**

Požítí může způsobit silné podráždění v ústech, jícnu a v zažívacím ústrojí. Může způsobit zvedání žaludku, bolest hlavy, závratě a omámení. Bezvědomí.

**KONTAKT S KŮŽÍ**

Výrobek má odmašťovací účinky na kůži. Může způsobit podráždění kůže/ekzém.

**KONTAKT S OČIMA**

Dráždí oči.

**OSTATNÍ ÚČINKY NA ZDRAVÍ**

U této látky nejsou prokázány karcinogenní vlastnosti.

<b>Název</b>	HFC-134a Tetrafluoroethane
<b>TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50</b>	>2085 mg/kg (orální-krysa)

**OSTATNÍ ÚČINKY NA ZDRAVÍ**

U této látky nejsou prokázány karcinogenní vlastnosti.

<b>Název</b>	1-propoxypropan-2-ol
<b>TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50</b>	3550 mg/kg (orální-králík)
<b>Název</b>	MIXED ALIPAHTIC HYDROCARBONS

**12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**

<b>Název</b>	HFC-134a Tetrafluoroethane
<b>LC 50, 96 HODIN, RYBY, mg/l</b>	450
<b>EC50, 48 hodin, DAFNIE, mg/l</b>	980
<b>Název</b>	1-propoxypropan-2-ol
	MIXED ALIPAHTIC HYDROCARBONS

**13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****ZPŮSOBY ZNEŠKODŇOVÁNÍ**

Prázdné obaly nesmí být spalovány kvůli nebezpečí výbuchu. Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

**14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

## AXL - AXAREL 2200 AEROSOL



<b>SPRÁVNÝ DODACÍ NÁZEV</b>	AEROSOLS		
<b>SPRÁVNÝ DODACÍ NÁZEV</b>	Consumer Commodity ORM-D		
<b>UN Č. SILNIČNÍ PŘEPRAVA</b>	UN1950	<b>ADR TŘÍDA Č.</b>	2.1
<b>ADR TŘÍDA</b>	Třída 2.1: Hořlavé plyny.	<b>ADR OBALOVÁ SKUPINA</b>	5°F
<b>ADR OZNAČENÍ Č.</b>	3	<b>HAZCHEM KÓD</b>	N/A
<b>RID TŘÍDA Č.</b>	2.1	<b>RID OBALOVÁ SKUPINA</b>	5°F
<b>UN Č. NÁMOŘNÍ DOPRAVA</b>	1950	<b>IMDG TŘÍDA</b>	2.1
<b>IMDG STRANA Č.</b>	94	<b>IMDG SKUPINA OBALŮ</b>	N/A
<b>EMS</b>	F-D, S-U	<b>MFAG</b>	See Subsection 4.2 of MFAG.
<b>UN Č. LETECKÁ DOPRAVA</b>	1950	<b>TŘÍDA LETECKÁ DOPRAVA</b>	2.1
<b>LETECKÁ DOPRAVA PODTŘÍDA</b>	N/A	<b>LETECKÁ DOPRAVA SKUPINA OBALŮ</b>	N/A

### 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### OZNAČENÍ



Dráždivý

#### VĚTY O OZNAČENÍ SPECIFICKÉ RIZIKOVOSTI

R36/38 Dráždí oči a kůži.

#### POKyny PRO BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ

S23 Nevdechujte páry/aerosoly.  
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.  
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.  
S38 V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.  
S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.  
A1 Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.  
A2 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

### 16 DALŠÍ INFORMACE

#### POZNÁMKY K REVIZI

POZNÁMKA: Linky v daném rozsahu ukazují významné změny od předchozí kontroly.

**DATUM POSLEDNÍ REVIZE** 07/01/2011

**REVIZE Č./ NAHRAZUJE** 4

**BEZPEČNOSTNÍ LIST (SDS) Z:**

**STATUS BEZPEČNOSTNÍHO LISTU**

Schváleno.

**DATUM** January 7, 2011

#### VĚTY O OZNAČENÍ SPECIFICKÉ RIZIKOVOSTI - PLNÉ ZNĚNÍ

R36/38 Dráždí oči a kůži.

## AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

### ODVOLÁNÍ

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka ohledně její přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je zodpovědností uživatele se rozhodnout o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.