



KARTA CHARAKTERYSTYKI AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

Zgodnie z rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

NAZWA PRODUKTU	AXL - AXAREL 2200 AEROSOL		
NUMER PREPARATU	MCC-AXL, MCC-AXL101, MCC-DAXL, MCC-NAXL		
DYSTRYBUTOR	MICROCARE EUROPE, BVBA Havendoklaan 19 1804 Cargovil - Vilvoorde Belgium +32 251 95 05	PRODUCENT	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 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Działa drażniąco na oczy i skórę.

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

3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Numer EC:	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja (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.

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

4 PIERWSZA POMOC

INFORMACJA OGÓLNA

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

WDYCHANIE

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy podając czysty tlen. Zapewnić zaatakowanej osobie ciepło i odpoczynek. Zapewnić niezwłoczną opiekę lekarską.

POŁKNIECIE

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW! Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody (200–300 ml). Nie podawać ofiarze napojów, jeśli jest nieprzytomna. Skonsultować się z lekarzem dla uzyskania specyficznej porady.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

KONTAKT Z OCZAMI

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ŚRODKI GAŚNICZE

Stosować: Proszek. Suche środki chemiczne, piasek, dolomit itp. Rozpryski wody, mgły albo aerozole.

AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

SZCZEGÓLNE PROCEDURY GAŚNICZE

Pojemniki w pobliżu ognia powinny zostać wyniesione albo ochłodzone wodą. Chłodzić pojemniki narażone na ogień i rozprasać pary za pomocą wody.

NADZWYKAZNE ZAGROŻENIA POŻAROWE I WYBUCHOWE

Puszki aerozolu mogą wybuchnąć w płomieniach.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W przypadku ryzyka rozprysków stosować zatwierdzone i szczelnie przylegające okulary ochronne.

METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA

Stosować niezbędny sprzęt ochronny. Jeśli nie da się zatrzymać wydostawania się substancji, przeprowadzić ewakuację terenu. Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników.

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami. Dobrze przewietrzyć, unikać wdychania par. Stosować zatwierdzony sprzęt oddechowy, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dopuszczalny poziom. Chronić przed dziećmi.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU

Puszki aerozolu: Nie wolno wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani temperatury powyżej 50°C.

8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

UWAGI O SKŁADNIKACH

WEL = Workplace Exposure Limits

WYPOSAŻENIE OCHRONNE



DODATKOWE ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW INŻYNIERYJNYCH

Zapewnić wystarczającą przeciwybuchową wentylację wywiewną ogólną i lokalną.

ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

Nie ma szczególnych zaleceń, ale w przypadku poziomu przekraczającego najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia w środowisku pracy musi być stosowany sprzęt oddechowy.

ŚRODKI OCHRONY RĄK

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą stosować odpowiednie rękawice ochronne.

ŚRODKI OCHRONY OCZU

Stosować sprzęt ochrony oczu. W przypadku ryzyka rozprysków stosować zatwierdzone i szczelnie przylegające okulary ochronne.

DODATKOWE ŚRODKI OCHRONY

Aby wyeliminować ryzyko kontaktu z substancją w stanie ciekłym i częste albo długotrwałe narażenie na kontakt z parami, stosować odpowiednią odzież.

HIGIENICZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY! Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

POSTAĆ FIZYCZNA	Płyn
KOLOR	Bezbarwny Bezbarwny
ZAPACH	Aapach alkoholu Ester.
INNE INFORMACJE	Aerozol
OPIS LOTNOŚCI	Lotny.
ROZPUSZCZALNOŚĆ	Rozpuszcza się w wodzie.

AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

TEMPERATURA WRZENIA (°C)	149-193 C / 300-380 F	GĘSTOŚĆ PARY (powietrze=1)	5.0
PREŻNOŚĆ PARY	2.0 mm Hg 20 C / 68 F	LOTNOŚĆ OBJĘT. (%)	100
TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)	44 C / 111 F TCC (Tag closed cup – tygiel zamknięty).	GRANICA ZAPALNOŚCI – DOLNA(%)	2.0
GRANICA ZAPALNOŚCI – GÓRNA(%)	12.7	WSPÓLCZ. ROZPUSZCZALNOŚCI (g/100g H ₂ O@20°C)	60
LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE (LZO)	785 g/litre		

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**STABILNOŚĆ**

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z: Silne środki utleniające. Silne alkalia. Silne kwasy mineralne.

NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA

Nie ulegnie polimeryzacji.

MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Środki silnie utleniające.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZPADU

Ogień powoduje: Pary/gazy/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂).

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**WDYCHANIE**

Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego. Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i mdłości. Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy. Pary w wysokich stężeniach mogą drażnić układ oddechowy i wywoływać ból głowy, zmęczenie, mdłości i wymioty.

POŁKNIECIE

Spożycie może wywołać poważne podrażnienie jamy ustnej, przelyku i przewodu trawiennego. Może wywoływać mdłości, bóle i zawroty głowy oraz stan zatrucia. Utrata przytomności.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Preparat działa odtłuszczająco na skórę. Może wywołać podrażnienie skóry / wypryski.

KONTAKT Z OCZAMI

Działa drażniąco na oczy.

INNY WPŁYW NA ZDROWIE

Nie ma dowodów na rakotwórcze właściwości tej substancji.

Nazwa	HFC-134a Tetrafluoroethane
DAWKA TOKSYCZNA 1 – DL50	>2085 mg/kg (droga pokarmowa szczur)

INNY WPŁYW NA ZDROWIE

Nie ma dowodów na rakotwórcze właściwości tej substancji.

Nazwa	1-propoxypropan-2-ol
DAWKA TOKSYCZNA 1 – DL50	3550 mg/kg (droga pokarmowa królik)
Nazwa	MIXED ALIPAHTIC HYDROCARBONS

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nazwa	HFC-134a Tetrafluoroethane
CL 50, 96 GODZ., RYBY MG/L	450
CE 50, 48 GODZ., DAFNIA MG/L	980
Nazwa	1-propoxypropan-2-ol
	MIXED ALIPAHTIC HYDROCARBONS

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

SPOSÓB USUWANIA

Nie palić pustych pojemników z uwagi na ryzyko wybuchu. Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE



NAZWA WŁASNA W TRANSPORCIE	AEROSOLS		
NAZWA WŁASNA II W TRANSPORCIE	Consumer Commodity ORM-D		
NR UN T. DROGOWY	UN1950	ADR KLASA NR	2.1
KLASA ADR	Klasa 2.1: Gazy łatwo palne.	GRUPA OPAKOWANIA ADR	5°F
NR ETYKIETY ADR	3	KOD ZAGROŻENIA CHEMICZNEGO	N/A
KLASA RID NR	2.1	GRUPA OPAKOWANIA RID	5°F
NR UN TR. MORSKI	1950	KLASA IMDG	2.1
NR STRONY IMDG	94	OPAKOWANIE IMDG	N/A
EMS	F-D, S-U	MFAG: PORADNIK PIERWSZEJ POMOCY W WYPADKACH Z TOWARAMI NIEBEZPIECZNYMI	See Subsection 4.2 of MFAG.
NR UN TR. LOTNICZY	1950	KLASA ICAO	2.1
PODKLASA TR. LOTNICZY (AIR)	N/A	OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY	N/A

15 INFORMACJE DOTYSZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

OZNAKOWANIE



drażniący

ZWROTY OSTRZEGAWCZE

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

S23	Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
S24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S37	Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
S38	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
S60	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
A1	Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.
A2	Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

16 INNE INFORMACJE

UWAGI DOTYCZĄCE WERSJI

UWAGA: Liniją na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wcześniejszej wersji.

DATA OSTATNICH ZMIAN 07/01/2011

AXL - AXAREL 2200 AEROSOL

NR WER. /REPL. KARTA 4
CHARAKTERYSTYKI SDS
UTWORZONA

KARTA DANYCH BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU – STAN

Zatwierdzony.

DATA January 7, 2011

ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRAWNA

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.