

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**
Opracowane na nowo w: 08.10.2007
Data wydruku: 29.02.2008

Strona 1/6

1. Dane identyfikacyjne substancji/preparatu i firmy/producenta

Nazwa handlowa: **AlproJet-D**

Zalecenia do stosowania: Ciekły koncentrat do codziennego czyszczenia i zabezpieczenia systemów ssących i separatorów.

Efekt użycia preparatu: Czynniki czyszczące i konserwacja

Producent: ALPRO MEDICAL GMBH
Mooswiesenstr. 9
D-78112 St. Georgen (NIEMCY)
Telefon: +49 7725 9392-0
Telefax: +49 7725 9392-91
Adres Email: alpro@alpro-medical.de
Strona Internetowa: www.alpro-medical.com

Punkt Obsługi Technicznej: +49 7725 9392-0

Telefony Alarmowe: +49 7725 9392-0 (w godzinach pracy)
+49 761 19240 centrum informacji o zatruciach, Freiburg (telefon całodobowy)
w Polsce +48 601 43 53 91

2. Potencjalne zagrożenia

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

3. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina substancji wymienionych w poniższej tabeli z dodatkiem niegroźnych składników w roztworze wodnym.

<i>Składniki niebezpieczne</i>	<i>Nr CAS</i>	<i>Waga %</i>	<i>Kod literowy</i>	<i>Grupy-R</i>
Nitrylotrioctan Trisodu	5064-31-3	1-5%	Xn	22, 36
2-Aminoetanol	141-43-5	1-5%	C	20/21/22, 34
Izopropanolu	67-63-0	1-5%	F, Xi	11, 36, 67
Chlorek dimetylododecylobenzyloamonowy	85409-22-9	1-5%	C, N	22, 34, 50

* Pełne nawy R-grup patrz w punkcie 16. niniejszej karty

4. Pierwsza pomoc

Ogólne informacje: Zważ na środki ochrony osobistej.

W przypadku wdychania: Osobę która przebywała w strefie oparów wyprowadzić na świeże powietrze, uspokoić i utrzymywać temperaturę ciała. W razie podrażnienia układu oddechowego skontaktować się z lekarzem.

W razie kontaktu ze skórą: Natychmiast zmyć mydłem i wodą. W przypadku reakcji skórnej skonsultować z lekarzem.

W razie kontaktu z oczami: Spłukać oczy wodą przy otwartych powiekach przez wystarczająco długi czas, następnie skonsultować natychmiast z okulistą.

W razie połknięcia: Wyplukać usta po czym obficie popić wodą. Nie wywoływać wymiotów. Skonsultować z lekarzem.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**
Opracowane na nowo w: 08.10.2007
Data wydruku: 29.02.2008

Strona 2/6

Informacja dla lekarza: Pierwsza pomoc, odtrucie, leczenie objawowe.

5. Sposób gaszenia w razie zapalenia

Odpowiednie środki gaśnicze:	Woda, piana, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla.
Środki gaśnicze, których z uwagi na bezpieczeństwo nie wolno używać:	Brak danych.
Nadzwyczajne zagrożenia spowodowane samym preparatem/substancją, produktami jego spalania, owstałymi przy spalaniu gazami:	Brak danych.
Specjalne wyposażenie ochronne do stosowania w czasie gaszenia:	Niepotrzebne.
Informacje dodatkowe:	Schłodzić zagrożone pojemniki strumieniem rozpylonej wody i jeśli to możliwe usunąć z miejsc objętych pożarem.

6. Postępowanie przy przypadkowym wycieku/rozlaniu

Osobiste środki ostrożności:	Używaj osobistej odzieży ochronnej. Wysokie ryzyko poślizgnięcia się na rozlanej substancji.
Zapobieganie skażeniom środowiska:	Powstrzymać rozlewającą się substancję przy pomocy środka absorbującego (np. piaskiem).
Sposoby uprzątnięcia/czyszczenia:	Z odzyskanym materiałem postępować jak podano w rozdziale: Uwagi Dotyczące Usuwania Odpadów.

7. Użytkowanie i przechowywanie

Wskazówki bezpiecznego stosowania:	Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Wskazówki dla ochrony przed zapaleniem i wybuchem:	Produkt nie palny.
Inne informacje:	Niepotrzebne (nie dotyczy)
Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników dla przechowywania:	Przy przechowywaniu powinny być dokładnie zakręcone we wyłącznie oryginalnych opakowaniach.
Wskazówki do przechowywania:	Niepotrzebne.
Inne informacje dotyczące warunków przechowywania:	-5°C - +35°C (Przechowywać w zaleconych warunkach)
Klasa przechowywania:	LGK 10

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**
Opracowane na nowo w: 08.10.2007
Data wydruku: 29.02.2008

Strona 3/6

8. Ograniczenia ekspozycji oraz osobisty sprzęt ochronny

Składniki i wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. Odpowiednio: biologiczne ograniczenia ekspozycji wymagające monitorowania:

Maksymalne stężenie w środowisku pracy; patrz TRGS 900 (normy Niemieckie)

2-Aminoetanol	Nr. CAS: 141-43-5	Wartość ograniczenia powietrznego: 2 ml/m ³ ; 5,1 mg/m ³
Czynniki nadmiarowe dla wartości krótkotrwałych:		Ograniczenie szczytowe – kategoria =1=
Izopropanolu	Nr. CAS:67-63-0	Wartość ograniczenia powietrznego: 200 ml/m ³ ; 500 mg/m ³
Czynniki nadmiarowe dla wartości krótkotrwałych:		Ograniczenie szczytowe – kategoria 4

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń biologicznych w środowisku pracy: patrz TRGS 903 (normy Niemieckie)

Izopropanolu	Nr. CAS: 67-63-0	
Parametr: aceton;	wartość biologiczny: 50 mg/l;	Materiał badanie: krew lub też mocz
Czas pobierania próbek:	koniec ekspozycji lub ostatnia zmiana	

Ogólne środki higieny bezpieczeństwa:

Nie wolno jeść, pić, ani palić podczas pracy z preparatem.
Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu.
Zaleca się stosować środki ochrony skóry dłoni poprzez użycia maści ochronnej.
Przechowywać z dala od żywności i napojów.
Unikać kontaktu z oczami, skórą oraz odzieżą.
Unikać wdychania aerozoli oraz oparów.

Osobisty sprzęt ochronny:

Ochrona układu oddechowego:	Niepotrzebna przy prawidłowym stosowaniu preparatu.
Ochrona rąk:	Np. ochronne rękawice gumowe lub z PVC.
Ochrona oczu:	Dobrze przylegające okulary ochronne.
Odzież ochronna:	Niepotrzebna przy prawidłowym stosowaniu preparatu.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać:	ciecz
Kolor:	niebieski, czysty
Zapach:	charakterystyczny
Wartość pH (50 g/l H ₂ O):	11.0 – 12,0 (20°C)
Temp.wrzenia/zakres temp.wrzenia:	brak wpływu na bezpieczeństwo
Temp. topnienia /zakres temp. Topn:	brak wpływu na bezpieczeństwo
Temperatura zapłonu (DIN, TRbF):	>55°C
Palność (gaz, stały):	niewyznaczalna
Właściwości wybuchowe:	brak
Dolna granica wybuchu:	brak
Górna granica wybuchu:	brak
Temperatura zapłonu:	niepotrzebna
Właściwości utleniające:	brak

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**
Opracowane na nowo w: 08.10.2007
Data wydruku: 29.02.2008

Strona 4/6

Prężność pary:	niepotrzebne	przy ...°C
Gęstość:	1,005 – 1,010 g/cm ³	przy 20°C
Gęstość nasypowa:	niewyznaczalna	przy ...°C
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny	
w etanolu:	rozpuszczalny	
w heksanie:	nie rozpuszczalny	
Stała podziału:	niepotrzebny	(n-oktanol/woda)
Lepkość (rodzaj):	niepotrzebny	przy ...°C
Przewodność elektryczna (nie roztwór):	1400 – 1650 μS/cm	(20°C)
Współczynnik załamania nD:	1,3433 – 1,3448	(20°C)
Skręcalność optyczna αD:	niepotrzebny	

10. Stabilność i reaktywność

Należy unikać:	Nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu jeżeli przechowywany i używany zgodnie z zaleceniami.
Materiały których unikać:	Brak niebezpiecznych reakcji z innymi znanymi substancjami.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Przy używaniu zgodnie z zaleceniami nie ulega rozkładowi.

11. Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność:	Brak ostrej toksyczności.
Podstawowy czynnik szkodliwy dla skóry:	Nie daje efektów podrażnienia skóry.
Podstawowy czynnik szkodliwy dla oczu:	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Potencjał mutageniczny:	Brak danych o poważnym potencjale mutagenicznym.
Uczulenia:	Nie ma znanych reakcji.

Produkt został sklasyfikowany na podstawie procedury obliczeniowej dla preparatów zgodnie z dyrektywą 1999/45/EC.

Ostra toksyczność, podrażnienia skóry, podrażnienie błony śluzowej oraz potencjału mutagenicznego zostały określone na podstawie danych od producentów podstawowych komponentów. W odniesieniu do poszczególnych komponentów niektóre dane nie są kompletne. Jednakże, na podstawie doświadczenia producenta, nie stwierdzono występowania innych poważnych zagrożeń nie że te o których wspomniano powyżej.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność:	Nie przewiduje się zahamowania rozkładu w ożywionym osadzie w czasie prawidłowego wprowadzania niskich stężeń.
Trwałość i rozkład:	Składniki ulegają biodegradacji.
Inne nieprzyjemne skutki:	Brak danych o innych nieprzyjemnych skutkach.
Dalsze informacje:	Nie dopuszczać do przeniknięcia preparatu do wód gruntowych oraz nie wylewać nie rozcieńczonego preparatu do kanalizacji.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzenie (EG) 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**
Opracowane na nowo w: 08.10.2007
Data wydruku: 29.02.2008

Strona 5/6

13. Wskazówki dotyczące usuwania odpadów

Usuwanie odpadów produktu:

W krajach członkowskich EU nie ma ujednoczonych regulacji odnośnie usuwania chemikaliów. W Niemczech Prawo Gospodarcze oraz o Odpadach (KrW/AbfG) zaleca stosować zasadę utylizacji i dlatego należy rozróżnić pomiędzy „odpadem do utylizacji” oraz „odpadem do usunięcia”. Dalsze indywidualne przypadki – szczególnie kwestie transportu – są regulowane przez poszczególne landy. Należy skontaktować się z odpowiednim biurem (administracji lub z firmą gospodarującą odpadami) w celu otrzymania dalszych informacji o utylizacji lub pozbywaniu się odpadów.

Kod odpadu*: 16 10 03

Postępowanie z brudnymi jak również z całkowicie opróżnionymi opakowaniami:

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Z brudnymi opakowaniami należy postępować jak z samym preparatem.

Kod odpadu*: 15 01 10

Dodatkowe informacje:

W przypadku braku obowiązujących przepisów, z czystymi opakowaniami można postępować jak z odpadami domowymi lub można poddać recyklingowi.

*Kod odpadu: Odpowiednie rodzaje odpadów sklasyfikowano zgodnie z Europejskim rejestrem odpadów zgodnie z rodzajem odpadu oraz branżą.

14. Informacje o transporcie

Nie zawiera niebezpiecznych substancji w świetle regulacji transportowych (ADR/RID, IMDG-Code, ICAO-TI/IATA-DGR)

15. Informacje dotyczące przepisów

Oznaczenia:

Litera kodu:	Xi	
Określenie zagrożeń:	Produkt drażniący	
Zawiera:	-	
R-grupa:	R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
S-grupy:	S24	Unikać zanieczyszczenia skóry.
	S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
	S37/39	Nosić odpowiednie rękawice ochronne I okulary lub ochronę twarzy.

Specjalne oznaczenie niektórych preparatów (dyrektywa o preparatach 1999/45/EC aneks V):

Niepotrzebne.

Krajowe przepisy (Niemcy):

Ograniczenia używania:	Młodociany według § 22 JArbSchG
Klasyfikacja wg VbF:	Nie podlega.
Klasa zagrożeń wody:	WGK 1 (nieznacznie zanieczyszcza wodę); samo-klasyfikacja.
Wyrób medyczny:	Nie podlega kontroli Inspekcji Sanitarnej w Polsce.

16. Inne Informacje

Pełne brzmienie nazw R-grup

(dotyczące informacji o niebezpiecznych składnikach wymienionych w sekcji 2):

- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R34 Powoduje oparzenia.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Dodatkowe informacje:

Niniejsze informacje oparte są na naszej obecnej wiedzy i opisują środki ostrożności które należy zachować przy użytkowaniu produktu. Jednakże, informacje nie mogą stanowić gwarancji poszczególnych właściwości produktu.

Informacja o zmianach:

Zmiany pierwotnej wersji różnią się przez linia po lewej stronie.