

# Karta charakterystyki

## zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 24.09.2015

Data wydruku: 20.05.2016

Wersja: 1.1

Zastępuje wersję: 1.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **AlproJet-D**

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Środek do czyszczenia i konserwacji

Przewidziane zastosowanie: Skoncentrowany preparat do codziennego czyszczenia i pielęgnacji stomatologicznych systemów ssących i separatorów amalgamatu.

Zastosowania odradzane: Brak, przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Uwaga: Produkt jest przeznaczony dla użytkowników profesjonalnych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca: ALPRO MEDICAL GMBH  
Mooswiesenstraße 9  
D-78112 St. Georgen (Niemcy)  
Telefon: +49 7725 9392-0  
Faks: +49 7725 9392-91  
E-mail: alpro@alpro-medical.de  
Internet: www.alpro-medical.com

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: doku@alpro-medical.de

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Firmowy numer telefonu alarmowego: +49 7725 9392-0  
Pn – Pt od 08:00 do 16:30 (UTC+1); tylko w sprawie informacji dot. substancji chemicznych i niebezpiecznych

Centrala informacji o zatruciach: +49 761 19240  
Centrum Informacji o Zatruciach, Fryburg, Niemcy (24 h / 7 d)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa

Pełne brzmienie klas zagrożeń i zwrotów H: patrz SEKCJA 16.3.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

patrz SEKCJA 16.1.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 24.09.2015

Data wydruku: 20.05.2016

Wersja: 1.1

Zastępuje wersję: 1.0

Hasło ostrzegawcze:		Niebezpieczeństwo
Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:		2-Aminoetanol (141-43-5); Chlorek benzalkoniowe (85409-22-9)
Zwroty H:	H315 H318	Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zwroty P:	P280 P305+P351+P338 P310	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

## Oznakowanie zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

patrz SEKCJA 16.2.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

Brak innych zagrożeń.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina niżej wymienionych substancji z bezpieczną domieszką w wodnym roztworze.

#### Niebezpieczne składniki

Nazwa chemiczna	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	% wagowy
2-Aminoetanol	Numer CAS: 141-43-5 Numer WE: 205-483-3 Numer indeksowy: 603-030-00-8 Numer rejestracji REACH: 01-2119486455-28-XXXX	Xn; R20/21/22 C; R34	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥ 1 - < 2,5
Nitrylotriectan trisodu	Numer CAS: 5064-31-3 Numer WE: 225-768-6 Numer indeksowy: 607-620-00-6 Numer rejestracji REACH: 01-2119519239-36-XXXX	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36	Carc. 2; H351: C ≥ 5 % Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 2,5
Propan-2-ol	Numer CAS: 67-63-0 Numer WE: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0 Numer rejestracji REACH: 01-2119457558-25-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	≥ 1 - < 2,5
Chlorek benzalkoniowe	Numer CAS: 85409-22-9 Numer WE: 287-089-1	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	≥ 1 - < 2,5

# Karta charakterystyki

## zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 24.09.2015

Data wydruku: 20.05.2016

Wersja: 1.1

Zastępuje wersję: 1.0

Brzmienie literowych oznaczeń, klas zagrożeń, zwrotów R i H: patrz SEKCJA 16.3.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:	Osoby udzielające pierwszej pomocy: Pamiętać o własnej ochronie!
Po inhalacji:	Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Zasięgnąć porady lekarza.
Po kontakcie ze skórą:	Natychmiast umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku reakcji skórnych zgłosić się do lekarza.
Po kontakcie z oczami:	Natychmiast przemywać oczy przez 10 do 15 minut pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Zgłosić się do okulisty.
Po połknięciu:	Wypłukać usta wodą. Podać dużą ilość wody do popicia. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	Strumień rozpylonej wody, piana odporna na działanie alkoholu, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> )
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Zwarty strumień wody

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania:	Tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), tlenki azotu (NO <sub>x</sub> ), chlorowodór (HCl)
----------------------------------	---

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne środki ochrony:	Stosować niezależne aparaty oddechowe.
Dodatkowe informacje:	Zagrożone pojemniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

##### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej. Patrz SEKCJA 8.2.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów. Zapewnić odpowiednie wietrzenie. Wysokie ryzyko poślizgnięcia w przypadku wycieku/rozlania produktu. Uprzątnąć strefę niebezpieczną. Postępować zgodnie z instrukcjami awaryjnymi. Powiadomić kompetentne osoby.

##### Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej. Patrz SEKCJA 8.2.

# Karta charakterystyki

## zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 24.09.2015

Data wydruku: 20.05.2016

Wersja: 1.1

Zastępuje wersję: 1.0

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie pozwolić przedostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

#### Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

W przypadku uwolnienia znacznej ilości produktu należy obwałować lub w inny sposób wygradzić dany obszar, aby uniemożliwić przedostanie się produktu do zbiorników wodnych. Zamknąć lub uszczelnić odpływy kanalizacyjne.

#### Usuwanie skażenia

Niewielkie ilości produktu wytrzeć za pomocą chłonnego materiału (np. szmatki, fizeliny). Duże ilości zebrać środkami wiążącymi wilgoć (piasek, ziemia okrzemkowa, sorbent uniwersalny, trociny). Zebrać do odpowiednich, zamykanych pojemników i oddać do utylizacji. Zanieczyszczone powierzchnie dokładnie wyczyścić.

#### Inne informacje

Nie są znane nieodpowiednie metody powstrzymywania rozprzestrzeniania się substancji i czyszczenia.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania patrz SEKCJA 7.1.

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8.2.

Informacje dotyczące utylizacji patrz SEKCJA 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Produkt z pojemników wielokrotnego użytku pobierać wyłącznie do oryginalnie oznakowanych butelek.

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Podczas pracy nie spożywać posiłków, napojów, nie palić. Przed przerwami oraz po zakończeniu pracy umyć ręce. Przechowywać z dala od artykułów spożywczych i napojów.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:	Przechowywać wyłącznie w oryginalnych pojemnikach. Pojemniki magazynować szczelnie zamknięte i w pozycji pionowej, aby uniknąć rozlania produktu.
Instrukcje dotyczące magazynowania z innymi substancjami:	Nie wymagane
Dodatkowe informacje dotyczące Warunków magazynowania:	Nie wymagane
Klasa magazynowania ([DE] TRGS 510):	LGK 12 Niepalne ciecze

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Poza możliwościami zastosowania określonymi w sekcji 1.2 nie przewidziano żadnych innych form zastosowania końcowego.

# Karta charakterystyki

## zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 24.09.2015

Data wydruku: 20.05.2016

Wersja: 1.1

Zastępuje wersję: 1.0

### Wytyczne branżowe i sektorowe

- [DE] TRGS 525 - Substancje niebezpieczne w placówkach opieki medycznej (sekcja 7 Prace z wykorzystaniem środków dezynfekujących); Wydanie: Wrzesień 2014; Źródło: GMBI 2014 s. 1294-1307 z dnia 13.10.2014 [nr 63]; www.baua.de
- [DE] Przepisy DGUV 107-002 (dotychczas BGR 206) - Czynności dezynfekcyjne w służbie zdrowia Wydanie: Lipiec 1999; Źródło: www.dguv.de/publikationen

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Kraj	Wartości graniczne				Podstawa prawna	Uwagi
	narażenie długotrwałe (8 godzin)		narażenie krótkotrwałe (15 minut)			
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
2-Aminoetanol (Numer CAS: 141-43-5)						
Polska		2,5		7,5		
UE	1	2,5	3	7,6	2006/15/EG	Skóra
Propan-2-ol (Numer CAS: 67-63-0)						
Polska		900		1200		
UE						nie ustalono wartości granicznej

Zastosowane skróty, symbole, cyfry i objaśnienia w kolumnie „uwagi“

Skóra Przez skórę mogą przenikać większe ilości substancji.

#### Dopuszczalne wartości biologiczne

Kraj	Parametr	Wartość graniczna	Badany materiał	Czas pobrania próbki	Podstawa prawna
Propan-2-ol (Numer CAS: 67-63-0)					
Niemcy	Aceton	25 mg/l	Krew całkowita	Koniec ekspozycji lub koniec zmiany pracowniczej	TRGS 903
	Aceton	25 mg/l	Mocz	Koniec ekspozycji lub koniec zmiany pracowniczej	TRGS 903

#### Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2012; tytuł: Narażenie na stanowiskach pracy - Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych;  
wersja angielska EN 482:2012

PN-EN 689:2002; tytuł: Powietrze na stanowiskach pracy - Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową;  
wersja polska EN 689:1995

PN-EN 14042:2010; tytuł: Powietrze na stanowiskach pracy - Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne;  
wersja polska EN 14042:2003

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

# Karta charakterystyki

## zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**  
Sporządzono/Aktualizacja dnia: 24.09.2015  
Data wydruku: 20.05.2016

Wersja: 1.1  
Zastępuje wersję: 1.0

### Techniczne i organizacyjne środki ochrony

Płuczka do oczu (lub butelka do płukania oczu) muszą znajdować się blisko stanowiska pracy.

### Środki ochrony indywidualnej

Ochronę oczu lub twarzy:	Okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodne z EN 166
Ochronę skóry:	
Ochronę rąk:	Rękawice ochronne zgodne z EN 374 <u>Ochrona przed rozbryzgiem:</u> Rękawice jednorazowe z kauczuku nitylowego (grubość 0,11 mm) <u>Trwały kontakt (&gt; 480 min):</u> Rękawice ochronne z kauczuku nitylowego (grubość 0,40 mm)
Inne środki ochrony skóry:	Nie jest wymagana przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.
Ochronę dróg oddechowych:	Nie jest wymagana przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.
Zagrożenia termiczne:	Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony.

### Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	klarowny, niebieski płyn	
Zapach:	charakterystyczny	
Próg zapachu:	brak dostępnych danych	
pH (50 g/l H <sub>2</sub> O):	11,0 – 12,0	(20 °C)
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak dostępnych danych	
Temperatura zapłonu:	> 60 °C	
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych	
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy	
Dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy	
Górna granica wybuchowości:	nie dotyczy	
Prężność par:	brak dostępnych danych	(... °C)
Gęstość par:	brak dostępnych danych	
Gęstość względna:	1,005 – 1,010	(20 °C)
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie rozpuszczalny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy	
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy	
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych	
Lepkość:	brak dostępnych danych	
Właściwości wybuchowe:	brak	

# Karta charakterystyki

## zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 24.09.2015

Data wydruku: 20.05.2016

Wersja: 1.1

Zastępuje wersję: 1.0

Właściwości utleniające: brak

### 9.2. Inne informacje

Współczynnik załamania nD: 1,3433-1,3463 (20 °C)

Przewodność elektryczna  
(50 g/l H<sub>2</sub>O): 1400-1650 µS/cm (20 °C)

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak niebezpiecznych reakcji przy postępowaniu z produktem i magazynowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny przy obchodzeniu się i magazynowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane

### 10.5. Materiały niezgodne

Nieznane

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Produkt

Toksyczność ostra - drogą pokarmową: Oszacowana toksyczność ostra ATE<sub>mix</sub> > 2000 mg/kg  
=> nie zaklasyfikowano

Toksyczność ostra - przez skórę: Oszacowana toksyczność ostra ATE<sub>mix</sub> > 2000 mg/kg  
=> nie zaklasyfikowano

Toksyczność ostra - drogą oddechową: Oszacowana toksyczność ostra ATE<sub>mix</sub> > 20 mg/l  
=> nie zaklasyfikowano

Składniki

2-Aminoetanol (Numer CAS: 141-43-5):

Toksyczność ostra - drogą pokarmową: LD<sub>50</sub>: 1515 mg/kg; gatunek: szczur; metoda: OECD 401

Toksyczność ostra - drogą oddechową: LC<sub>50</sub>: > 1,3 mg/l; gatunek: szczur; 6 h; para

Nitrylotrioctan trisodu (Numer CAS: 5064-31-3):

Toksyczność ostra - drogą pokarmową: LD<sub>50</sub>: 1000 – 2000 mg/kg; gatunek: szczur; metoda: (Test BASF)

Chlorek benzalkoniowe (Numer CAS: 85409-22-9):

Toksyczność ostra - drogą pokarmową: LD<sub>50</sub>: circa 344 mg/kg; gatunek: szczur

# Karta charakterystyki

## zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 24.09.2015

Data wydruku: 20.05.2016

Wersja: 1.1

Zastępuje wersję: 1.0

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Produkt

Działa drażniąco na skórę. [Metoda obliczeniowa]

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Produkt

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. [Metoda obliczeniowa]

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Produkt

Brak dostępnych danych.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Produkt

Brak dostępnych danych.

### **Działanie rakotwórcze**

Produkt

Nie zaklasyfikowano. [Metoda obliczeniowa]

Składniki

Nitrylotrioctan trisodu (Numer CAS: 5064-31-3):

W badaniach przeprowadzonych na zwierzętach, podczas których przez dłuższy okres podawano duże ilości środka w wodzie pitnej lub karmie, stwierdzono działanie rakotwórcze substancji. Jednakże przy jednorazowym lub krótkotrwałym przyjmowaniu środka można praktycznie wykluczyć działanie rakotwórcze.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Produkt

Brak dostępnych danych.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Produkt

Nie zaklasyfikowano. [Metoda obliczeniowa]

Składniki

2-Aminoetanol (Numer CAS: 141-43-5):

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Propan-2-ol (Numer CAS: 67-63-0):

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Produkt

Brak dostępnych danych.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Produkt

Brak dostępnych danych.



# Karta charakterystyki

## zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 24.09.2015

Data wydruku: 20.05.2016

Wersja: 1.1

Zastępuje wersję: 1.0

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Nie zaklasyfikowano. [Metoda obliczeniowa]

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zdolność do biodegradacji:

Produkt ulega biodegradacji zgodnie z kryteriami OECD. Powyższe wynika z właściwości składników.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Unieszkodliwianie produktu

Pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z postanowieniami dyrektywy ws. odpadów nr 2008/98/WE oraz przepisami krajowymi i regionalnymi jako odpady niestanowiące odpadów niebezpiecznych. Nie usuwać do kanalizacji. Produkt w miarę możliwości pozostawić w oryginalnym pojemniku. Nie mieszać z innymi odpadami.

Kod odpadów / Nazwy odpadów zgodnie z EKO

Pozostałości produktu: 16 10 03\* uwodnione koncentraty zawierające substancje niebezpieczne

##### Unieszkodliwianie opakowania

Opakowania zanieczyszczone produktem stanowią odpady niebezpieczne i należy je utylizować w odpowiedni sposób.

Kod odpadów / Nazwy odpadów zgodnie z EKO

Zanieczyszczone opakowania: 15 01 10\* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Zalecenie

Zanieczyszczone opakowania należy dokładnie opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu (wyfukanie wodą) można przekazać do ponownego wykorzystania.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.0. Klasyfikacja transportowa

Nie stanowi ładunku niebezpiecznego w myśl przepisów transportowych w transporcie drogowym (ADR), kolejowym (RID), śródlądowym (ADN), morskim (kod IMDG) i lotniczym (ICAO-TI/IATA-DGR).

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 24.09.2015

Data wydruku: 20.05.2016

Wersja: 1.1

Zastępuje wersję: 1.0

## 14.1. Numer UN (numer ONZ)

-

## 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

-

## 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

-

## 14.4. Grupa opakowaniowa

-

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

## 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

-

## 14.8. Dodatkowe informacje

-

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Przepisy UE

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową  
nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniająca dyrektywę 79/117/EWG  
nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów  
nie dotyczy

DYREKTYWA 2012/18/UE (Dyrektywa Seveso III) w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę 96/82/WE  
nie dotyczy

DYREKTYWA 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)  
nie dotyczy

REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

nie dotyczy

# Karta charakterystyki

## zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**  
Sporządzono/Aktualizacja dnia: 24.09.2015  
Data wydruku: 20.05.2016

Wersja: 1.1  
Zastępuje wersję: 1.0

DYREKTYWA 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych  
nie dotyczy

DYREKTYWA RADY 92/85/EWG w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią  
nie dotyczy

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla przedmiotowej mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1. Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

*Uwaga: W tym przypadku zastosowanie ma dotychczasowe zaklasyfikowanie; Produkty zaklasyfikowane w ten sposób mogą nadal znajdować się w łańcuchu dostaw czy też w handlu i mogą być sprzedawane do dnia 01.06.2017 r.*

Drażniące; Xi; R41

Brzmienie zwrotów R: patrz SEKCJA 16.3.

### 16.2. Oznakowanie zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

*Uwaga: W tym przypadku zastosowanie ma dotychczasowe oznakowanie; Produkty oznakowane w ten sposób mogą nadal znajdować się w łańcuchu dostaw czy też w handlu i mogą być sprzedawane do dnia 01.06.2017 r.*

Symbole zagrożeń:



Wskazania zagrożeń: Drażniące

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie: -

Zwroty R:	R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Zwroty S:	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 oznakowanie niektórych preparatów (Dyrektywą 1999/45/WE załącznik V):  
nie wymagane

### 16.3. Brzmienie literowych oznaczeń, klas zagrożeń, zwrotów R i H

#### Oznaczenia literowe i kategorie zagrożenia

C	Żrące
Carc. Cat. 3	Rakotwórcze kategorii 3
F	Wysoce łatwo palne
N	Niebezpieczne dla środowiska

Xi	Drażniące
Xn	Szkodliwe

#### Klasa zagrożeń

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego
Carc.	Rakotwórczość

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 24.09.2015

Data wydruku: 20.05.2016

Wersja: 1.1

Zastępuje wersję: 1.0

Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

## Zwroty R (oznaczenie szczególnych zagrożeń)

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.
R40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

## Zwroty H (Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

## 16.4. Skróty i akronimy

ADN	<u>A</u> ccord europeén relatif au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par voie de <u>n</u> avigation intérieure (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	<u>A</u> ccord europeén relatif au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par <u>r</u> oute (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
BGR	<u>B</u> erufsgenossenschaftliche <u>R</u> egeln (Reguły stowarzyszeń zawodowych)
CAS	<u>C</u> hemical <u>A</u> bstracts <u>S</u> ervice
CLP	Regulation on <u>C</u> lassification, <u>L</u> abelling and <u>P</u> ackaging of Substances and Mixtures (Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)
[DE]	Przepisy krajowe, niemieckie
DGUV	<u>D</u> eutsche <u>G</u> esetzliche <u>U</u> nfall <u>v</u> ersicherung (Niemiecki Zakład Ubezpieczeń Wypadkowych)
EKO	<u>E</u> uropejski <u>K</u> atalog <u>O</u> dpadów
EN	<u>E</u> uropäische <u>N</u> orm (Norma Europejska)
EWG	<u>E</u> uropejska <u>W</u> spólnota <u>G</u> ospodarcza
GHS	<u>G</u> lobally <u>H</u> armonized <u>S</u> ystem of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów)
GMBI	<u>G</u> emeinsames <u>M</u> inisterial <u>b</u> latt (Wspólny dziennik Ministerialny)
IATA-DGR	<u>I</u> nternational <u>A</u> ir <u>T</u> ransport <u>A</u> ssociation - <u>D</u> angerous <u>G</u> oods <u>R</u> egulations (Międzynarodowe zrzeczenie przewoźników powietrznych – Regulacje dotyczące Towarów Niebezpiecznych)

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 24.09.2015

Data wydruku: 20.05.2016

Wersja: 1.1

Zastępuje wersję: 1.0

IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem)
ICAO-TI	Technical Instructions For The Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Instrukcjach technicznych do bezpiecznego przewozu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną)
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy kodeks przewozu materiałów niebezpiecznych drogą morską)
LC <sub>50</sub>	Średnie stężenie śmiertelne
LD <sub>50</sub>	Średnia dawka śmiertelna
LGK	Lagerklasse (Klasa magazynowania)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki)
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development (Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju)
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne)
PN	Polska Norma
ppm	Parts per million (części na milion)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowanie ograniczeń w zakresie chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych)
UE	Unia Europejska
UN	United Nations (Narody Zjednoczone)
UTC	Uniwersalny czas koordynowany (w jęz. angielskim: Coordinated Universal Time, w jęz. francuskim: Temps Universel Coordonné)
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
WE	Wspólnota Europejska

## 16.5. Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II
- Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) – Poradnik dotyczący sporządzania kart charakterystyki; wersja 2.2 (grudzień 2014); [http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds\\_de.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_de.pdf)
- GISBAU (system informacji o substancjach niebezpiecznych [BG BAU]) – Kurs „Karta charakterystyki“; <http://www.bgbau.de/gisbau/SDB/lehrgang/lehrgang.htm>
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP)
- Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) – Wytyczne dotyczące oznakowania i pakowania na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (10/2014); [http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp\\_labelling\\_de.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_de.pdf)
- Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), Substancje zarejestrowane; <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), Wykaz klasyfikacji i oznakowania C&L; <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- Instytut ds. bezpieczeństwa pracy Niemieckiego funduszu ustawowego ubezpieczenia od następstw nieszczęśliwych wypadków (IFA): Baza danych materiałów GESTIS i międzynarodowe wartości graniczne substancji chemicznych GESTIS; <http://www.dguv.de/dguv/ifa/index.jsp>
- Federalna Agencja Środowiska, sekcja IV 2.4: Jednostka ds. dokumentacji i informacji w zakresie substancji stanowiących zagrożenie dla środowiska wodnego RIGOLETTO (Katalog substancji stanowiących zagrożenie dla środowiska wodnego); <http://webrigoletto.uba.de/rigoletto>

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **AlproJet-D**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 24.09.2015

Data wydruku: 20.05.2016

Wersja: 1.1

Zastępuje wersję: 1.0

### 16.6. Szkolenia

Zadbać o odpowiednie informowanie, instruowanie i edukowanie użytkowników.

### 16.7. Wskazanie zmian

Zmiany względem poprzedniej wersji są zaznaczone kreską na lewym marginesie.

---

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie opisanego produktu w zakresie jego zastosowania zgodnie z przeznaczeniem. Podstawą tych informacji jest aktualny stan naszej wiedzy w chwili opracowania niniejszego dokumentu. Służą one przede wszystkim jako opis produktu pod kątem wynikających z niego zagrożeń, oraz środków bezpieczeństwa, jakie należy stosować. Nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i cech jakościowych.

---