

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r.

1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1. Identyfikacja mieszaniny:
Dermacid (*linia Aerofog*)
- 1.2. Zastosowane mieszaniny:
Preparat bakterio- i grzybobójczy, służący do dezynfekcji powierzchni.
Linia Aerofog przeznaczona jest do dezynfekcji metodą rozpylania.
- 1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa:
Przedsiębiorstwo Badawczo – Wdrożeniowe „ACRYLMED” Ludwika Własińska
63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 33
tel. (061) 283-55-41, (061) 282-29-65, fax. (061) 283-56-17 (pn-pt. 7:00–15:00)
poczta@acrylmed.com.pl
- 1.4. Telefon alarmowy: (061) 282-26-21 (pn-pt. 7:00–15:00)

2. Identyfikacja zagrożeń.

- 2.1. Klasyfikacja mieszaniny:
F+ - skrajnie łatwopalny
Xi – drażniący
N – niebezpieczny dla środowiska
R 12 - skrajnie łatwopalny
R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe, skórę
R 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- 2.2. Zagrożenie dla zdrowia: działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe, skórę
- 2.3. Zagrożenie dla środowiska: bardzo toksyczny dla organizmów wodnych
- 2.4. Zagrożenia fizyczne/chemiczne: w kontakcie z kwasami wydziela ciepło neutralizacji
- 2.5. Zagrożenie pożarowe: skrajnie łatwopalny

3. Skład i informacje o składnikach.

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Zawartość	Symbole ryzyka	Symbole R
68424-85-1	270-325-2	chlorek IV rzędowej soli amoniowej	6 – 8% wag.	C, N	22-34-50
7173-51-5	230-525-2	chlorek IV rzędowej soli amoniowej	1 – 3% wag.	C	22-34
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	2 – 4% wag.	F, Xi	11-36-67
68476-85-7	270-704-2	LPG	≤ 50% wag.	F+	12

4. Pierwsza pomoc.

- 4.1. Kontakt ze skórą.
- w razie kontaktu ze skórą zmyć dużą ilością wody.
- 4.2. Kontakt z oczami.
- w razie kontaktu z oczami przemyć dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem.
- 4.3. Zatrucie inhalacyjne:
- wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, w razie konieczności wezwać pomoc medyczną.
- 4.4. Zatrucie drogą pokarmową.
- po spożyciu przemyć usta i podać wodę do picia, nie wywoływać wymiotów, zawiadomić lekarza i pokazać kartę charakterystyki preparatu.
- We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub wątpliwości dotyczących zdrowia należy skontaktować się z lekarzem.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Mieszanina skrajnie łatwopalna.

5.1. Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszone prądy wody, proszek ABC.

5.2. Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.3. Niebezpieczne produkty spalania: brak danych.

5.4. Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: środki typowe.

Uwagi dodatkowe: Chronić przed zapaleniem otoczenie produktu przy użyciu odpowiednich środków gaśniczych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: mieszaniny w formie handlowej nie wylewać do ścieków i gruntu.

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8 karty.

Metody oczyszczania: w przypadku rozlania zahamować dalsze uwalnianie się preparatu, wyciek przesytać materiałem chłonnym, zebrać i przeznaczyć do utylizacji. Pozostałość usunąć przez splukanie rozproszonym strumieniem wody w dużych ilościach, którą można odprowadzić do kanalizacji.

W przypadku dużego poziomu skażenia należy powiadomić służby specjalistyczne do usuwania skażeń chemicznych.

7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie.

7.1. Postępowanie z mieszaniną.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Unikać źródeł zapłonu i wysokich temperatur.

Dolożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

7.2. Magazynowanie.

Preparat przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach producenta. Opakowania winny być wyraźnie i jednoznacznie oznakowane. Przechowywać w suchym, chłodnym magazynie z dobrą wentylacją mechaniczną w temperaturze 5 - 30°C.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry kontroli dla propan-2-olu: NDS – 900 mg/m³, NDSC_h – 1200 mg/m³

dla propanu: NDS – 1800 mg/m³; dla butanu : NDS – 1900 mg/m³, NDSC_h - 3000 mg/m³

8.2. Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana przy zachowaniu dobrych przemysłowych warunków higieny pracy.

8.3. Ochrona oczu: zalecana – okulary ochronne typu gogle.

8.4. Ochrona rąk: zalecana – rękawice ochronne gumowe bądź wytworzone z lateksu nitylowego.

8.5. Inny sprzęt ochronny: wymagane – ubranie ochronne.

8.6. Higiena przemysłowa:

- należy zachować ogólnie przyjętą ostrożność w postępowaniu z produktami chemicznymi,
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy,
- zabrudzone ubrania zdjąć i wyprać.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

Postać:	bezbarwna lub słomkowo żółta ciecz
Zapach:	brak badań
pH:	8,0 – 9,0
Temperatura wrzenia:	brak badań
Temperatura zapłonu:	brak badań
Właściwości wybuchowe:	brak badań
Właściwości utleniające:	brak badań
Prężność par:	brak badań
Gęstość (g/cm ³ ; 20 °C):	min. 0,90
Rozpuszczalność:	brak badań
Rozpuszczalność w wodzie:	brak badań
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak badań
Lepkość:	brak badań
Gęstość par:	brak badań
Szybkość parowania:	brak badań

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r.

10. Stabilność i reaktywność.

Stabilność: mieszanina stabilna w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.
Warunki, których należy unikać: wysokie temperatury, płomienie, wyładowania elektrostatyczne.
Czynniki, których należy unikać: źródła zapłonu, silne utleniacze.
Niebezpieczne produkty rozpadu: nie są znane.

11. Informacje toksykologiczne.

Brak badań dla preparatu.
Poniżej podano dane toksykologiczne dla propan-2-olu:
- ostra toksyczność – doustnie: LD50 > 2000 mg/kg, skóra: LD50 > 2000 mg/kg
- podrażnienie oczu – drażniący
- podrażnienie skóry – nie drażniący
- uczulenie skóry – nie jest substancją uczulającą
- oddziaływanie na człowieka – wielokrotny kontakt może spowodować nudności, zawroty głowy.

12. Informacje ekologiczne.

12.1. Ekotoksyczność: brak danych dla mieszaniny.
Dane ekotoksykologiczne dla składnika niebezpiecznego (chlorek IV rzędowej soli amoniowej):
Toksyczność wobec ryb (LC50) – 0,93 mg/dm³ – pstrąg tęczy, toksyczność ostra, ekspozycja 96h, metoda US-EPA.
12.2. Mobilność: brak danych.
12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu: mieszanina ulega biodegradacji (wg Dyrektywy 82/243/EEC, 82/242/EEC).
12.4. Zdolność do biokumulacji: brak danych
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT: brak danych.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych.

Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych itp.

13. Postępowanie z odpadami.

Odpady produktu, opakowania i odpady opakowaniowe po produkcie nie mogą być usuwane razem z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Kod odpadu: 070699

14. Informacja o transporcie drogowym (ADR).

Nazwa wysyłkowa:	Dermacid (<i>linia Aerofog</i>)
Numer UN:	1903
Prawidłowa nazwa przewozowa:	material dezynfekujący, ciekły, żrący, I.N.O. (chlorki IV rzędowych soli amoniowych)
Klasa towaru niebezpiecznego (ADR):	8
Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego:	C9
Grupa pakowania:	III
Numer nalepki ostrzegawczej:	8
Instrukcja pakowania:	P001

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. „O substancjach i preparatach chemicznych” (Dz. U. 2001r. Nr 11, poz. 84) ze zmianami.
- Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18.12.2006 (REACH) (Dz. U. L 136 z 29.05.2007)
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. „O produktach biobójczych (tekst jednolity)” Dz. U. 2007r. Nr 39, poz. 252.
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r. „W sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia” (Dz. U. 2003r. Nr 16, poz. 150).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04 września 2007 „Zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych” (Dz. U. 2007r. Nr 174, poz. 1222).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 05 marca 2009r. „W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych” (Dz. U. 2009r. Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r. „W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem” (Dz. U. 2010r. Nr 27, poz. 140).
- Tekst jednolity Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003r. „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” (Dz. U. 2003r. Nr 169, poz. 1650).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001r. Nr 62, poz. 627 ze zmianami).
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (zał. do Dz. U. 2002r. Nr 194, poz. 1629).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. „O opakowaniach i odpadach opakowaniowych” art. 10 pkt 3 (Dz. U. 2001r. Nr 63 poz. 638 ze zmianami).
- Ustawa z 27 kwietnia 2001r. „O odpadach” (Dz. U. 2001r. Nr 62, poz. 628).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. „W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy” (Dz. U. 2002r. Nr 217, poz. 1833 ze zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. 2001r. Nr 112, poz. 1206).

Oznakowanie preparatu (w formie handlowej):



F+ - skrajnie łatwopalny



Xi – drażniący



N – niebezpieczny dla środowiska

R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe, skórę

R 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

S 1/2 – przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S 16 – nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu

S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S 45 – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

S 61 – unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Uwaga: na oznakowaniu nie zamieszcza się zwrotu R12 ponieważ powtarza określenie umieszczonego znaku ostrzegawczego.

Zawiera: LPG, propan-2-ol, chlorki IV rzędowych soli amoniowych

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r.

16. Inne informacje.

16.1. Pełne brzmienie zwrotów R z punktu 2 i 3:

F+ - skrajnie łatwopalny
F – produkt wysoce łatwopalny
C – produkt żrący
Xi – produkt drażniący
N – produkt niebezpieczny dla środowiska
R 11 – produkt wysoce łatwopalny
R 12 – produkt skrajnie łatwopalny
R 22 – działa szkodliwie po połknięciu
R 34 – powoduje oparzenia
R 36 – działa drażniąco na oczy
R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe, skórę
R 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R 67 – pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

16.2. Częstotliwość stosowania preparatu uzależniona jest od potrzeb i obszaru zastosowania.

Preparat użyty zgodnie z zaleceniem producenta podanym na etykiecie nie wymaga zachowania okresu karencji.

Osoby mające styczność z preparatem **Dermacid** (*linia Aerofog*) przed przystąpieniem do pracy, należy przeszkolić odnośnie właściwości i sposobu postępowania z w/w preparatem. Stosować zgodnie ze sposobem użycia zaleconym przez producenta. Inne informacje można uzyskać od producenta. Źródła danych: karty charakterystyki surowców i badania własne.

Aktualizację karty charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18.12.2006 (REACH) (Dz.U. L 136 z 29.05.2007 ze zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 04 września 2007 „Zmieniającym rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych” (Dz. U. z 2007r. Nr 174, poz. 1222).

Wskazówki zawarte w niniejszej karcie odnoszą się wyłącznie do produktu wytwarzanego w firmie ACRYLMED i nie mogą być stosowane po jego przetworzeniu. Powyższe informacje opracowano na podstawie naszej wiedzy i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Nie gwarantujemy jednak dokładności, pewności ani kompletności tych materiałów. Podane dane są ogólne, w celu przystosowania produktu do konkretnego zastosowania należy przeprowadzić stosowne badania.

Dane dotyczące produktu Dermacid

Numer rejestracyjny: Rej/5528/2007 – Inspektor ds. Substancji i Preparatów Chemicznych w Łodzi.

Dopuszczenie do obrotu – zezwolenie Ministra Zdrowia nr 0672/ 04 z dn. 05.04.2004; kat. I, gr. 1, 2.

Aktualizacja z dnia 05.10.2010 dotyczy punktów 2, 3, 5, 8, 10, 15.