

# KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Nazwa produktu: <b>AlgoClear</b>	
Wer. 1	Data edycji: czerwiec 2013

## 1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

**Produkt:** AlgoClear

**Zastosowanie:** *Biocyd do powierzchni zewnętrznych oraz do ochrony drewna*

**Dystrybutor:**

LUKATER Dorota Strzelecka

ul. Roszczynialskiego 10

84-230 Rumia

tel: +48508507904

## 2. ZAGROŻENIE

**Fizyczne i chemiczne:** brak zagrożenia

**Zdrowotne:** Szkodliwe po połknięciu, drażniący

**Środowiskowe:** Bardzo szkodliwe dla organizmów wodnych



NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA



KORODUJĄCY

## 3. INFORMACJA O SKŁADNIKACH

<b>Substancja niebezpieczna / Nazwa chemiczna:</b> CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONU	<b>Nr CAS:</b> 7173-51-5	<b>Nr WE:</b> 230-525-2	<b>Klasyfikacja:</b> Xn:R22 C:R34	<b>Koncentracja:</b> ok. 10%
--	-----------------------------	----------------------------	---	---------------------------------

## 4. PIERWSZA POMOC

<b>Informacje ogólne:</b>	Zanieczyszczoną odzież należy niezwłocznie zdjąć. Wyprać przed ponownym użyciem
<b>Wdychanie:</b>	Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze, zapewnić ciepłe okrycie i odpoczynek. W razie potrzeby zasięgnąć konsultacji z lekarzem.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Umyć podrażnioną skórę mydłem i dużą ilością wody. W razie potrzeby zasięgnąć rady lekarza.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Przemyć oczy dużą ilością wody do ustąpienia podrażnienia. W razie potrzeby zasięgnąć konsultacji z okulistą.
<b>Połknięcie:</b>	W przypadku połknięcia NIE wywoływać wymiotów! Wypić dużą ilość wody w razie potrzeby skonsultować się z lekarzem. Podczas wymiotów mogą wystąpić duże duszności.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Informacje ogólne:</b>	PRODUKT JEST NIEPALNY
<b>Metody gaszenia:</b>	Zależnie od otoczenia (strumień wody, piana, proszek gaśniczy)
<b>Restrykcje gaśnicze:</b>	BRAK
<b>Inne zagrożenia:</b>	W wysokiej temperaturze wydzielają się szkodliwe podczas wdychania tlenki azotu i węgla.
<b>Akcesoria gaśnicze:</b>	Zaleca się używania maski tlenowej. Unikać bezpośredniego przedostawania się środka do kanalizacji. Zalecane używanie bariery.

## 6. W PRZYPADKU WYCIEKU

<b>Metody czyszczenia:</b>	Stosować się do ogólnych warunków ochrony osobistej. Preparat AlgoClear usuwać środkiem absorbującym t.j. sorbent, piasek, trociny i transportować w szczelnym opakowaniu (np. worki foliowe).
<b>Restrykcje środowiskowe:</b>	Nie dopuścić do uwolnienia się koncentratu do kanalizacji. W przypadku przedostania się do kanałów odprowadzania wody ściekowej należy niezwłocznie poinformować o fakcie odpowiednie organy.
<b>Inne:</b>	Środek powoduje śliskość nawierzchni.

## 7. UŻYTKOWANIE I MAGAZYNOWANIE

<b>Użytkowanie ogólne:</b>	Zachować ogólne warunki BHP. Magazynować w oryginalnych zamkniętych pojemnikach w miejscu suchym i chłodnym.
<b>Magazynowanie:</b>	Magazynować w pomieszczeniach wentylowanych w temperaturze 10-40°C.
<b>Inne:</b>	Magazynować z dala od niekompatybilnych środków chemicznych.

## 8. ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

<b>Restrykcje środowiskowe:</b>	Brak restrykcji środowiskowych do pracy z preparatem.
<b>Restrykcje miejsca aplikacji:</b>	Używać w miejscach odpowiednio wentylowanych.
<b>Ochrona osobista:</b>	Przestrzegać zasad BHP dla pracy z chemikaliami. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Po pracy umyć skórę (w razie potrzeby spłukać całe ciało). Podczas pracy nie spożywać posiłków ani płynów. Nie palić w czasie pracy ze środkiem. Używać odzieży ochronnej jak niżej.
<b>Ochrona oczu:</b>	Gogle ochronne (EN166)
<b>Ochrona skóry:</b>	Kombinezon albo fartuch ochronny oraz rękawice ochronne gumowe lub PCW.
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	W pomieszczeniach słabo wentylowanych należy używać maski tlenowej.

<b>9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNO-CHEMICZNE</b>	
<b>Stan skupienia:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	bezbarwny do lekko żółtawy
<b>Zapach:</b>	Tak
<b>pH:</b>	6,5-8 (10g/l @ 20°C)
<b>Temperatura wrzenia:</b>	ok 100°C
<b>Temperatura zamarzania:</b>	brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	>100°C
<b>Gęstość:</b>	0,954g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C)
<b>Rozpuszczalność:</b>	miesza się z wodą w każdych proporcjach
<b>Lepkość:</b>	73 mPa·s @ 23°C

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Stabilność:</b>	Stabilny w normalnych warunkach
<b>Rozkład termiczny:</b>	brak danych
<b>Reaktywność:</b>	Unikać kontaktu z kwasami i alkaliarni
<b>Reakcje niebezpieczne:</b>	Nie występują
<b>Niebezpieczne związki rozpadu:</b>	W następstwie rozpadu termicznego wydziela niebezpieczne tlenki węgla i azotu

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>Toksyczność:</b>	LD <sub>50</sub> (szczur/doustnie) - 238mg/kg LD <sub>50</sub> (szczur/zewnętrznie) >2000mg/kg	Dane dla: chlorku didecyloдимetyloamou
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Drażniący (4 godz. wg. OECD 404) - chlorek didecyloдимetyloamou	
<b>Kontakt z błoną śluzową:</b>	Powoduje poparzenia - chlorek didecyloдимetyloamou	
<b>Inne:</b>	Środek nie jest uczulający (test Buehlera) oraz wynik ujemny w teście Ames (OECD 471)	

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE


<b>Toksyczność:</b>	LC <sub>50</sub> (pstrąg tęczowy) - 1mg/l	96 godz. OECD 203	chlerek didecyloдимetyloamou
	EC <sub>50</sub> daphnia magna - 0,094mg/l	48 godz. EPA-FIFRA	
	EC <sub>50</sub> algi - 0,026mg/l	96 godz. OECD 201	
<b>Degradacja:</b>	Łatwo degraduje (72% test Struma) - chlorek didecyloдимetyloamou		

## 13. UTYLIZACJA

<b>Utylizacja środka:</b>	Postępować zgodnie z przepisami krajowymi lub lokalnymi
<b>Utylizacja opakowania:</b>	Zanieczyszczone opakowania utylizować podobnie jak sam produkt. Opakowania plastikowe można poddać recyklingowi po dokładnym umyciu

<b>14. INFORMACJE TRANSPORTOWE</b>	
Numer ONZ:	UN 1760
Grupa pakowania:	III
Kod IMDG:	8/1760/III
RID/ ADR:	8/III
ICAO / IATA:	8 /1760/III
Zanieczyszczenia morskie:	Produkt nie powinien być oznaczony jako zanieczyszczający morze.
Prawidłowa nazwa przewozowa:	Ciecz żrąca, (chlorek didecyloдимetyloamonu / <b>(DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)</b> )

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja i oznakowanie:	<p>Produkt jest sklasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniami o chemikaliach (Informacje o zagrożeniach i opakowaniach) - CHIP3.2 oraz dyrektywą w sprawie preparatów niebezpiecznych - (1999/45/WE). Zawiera chlorek didecyloдимetyloamonu.</p> <p><i>The product is classified in accordance with the Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations (CHIP 3.2) and the Dangerous Preparations Directive (1999/45/EC)</i></p>	
		
<b>ŚRODEK KORODUJĄCY</b>		
Określenie zagrożenia:	R22	Szkodliwy w przypadku połknięcia
	R34	Powoduje oparzenia
	R50	Bardzo szkodliwy dla organizmów wodnych
Bezpieczeństwo:	S25	Unikać kontaktu z oczami
	S26	W przypadku kontaktu z oczami przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
	S36/37/39	Zakładać odzież ochronną, rękawiczki, chronić oczy i twarz
	S61	Unikać uwolnienia do środowiska. Należy postępować zgodnie z Kartą Bezpieczeństwa

### 16. INNE INFORMACJE

Informacje dodatkowe:	<u>Określenie zagrożenia zawartego w punkcie 3.</u>	
	R22	Szkodliwy w przypadku połknięcia
	R34	Powoduje oparzenia
Źródła danych:	Lista zatwierdzonych dostawców, karty bezpieczeństwa innych dostawców, EH40/2005	
Data sporządzenia:	<b>Czerwiec 2013</b>	
<p><b>Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, a celem ich jest opisanie tego produktu pod kątem wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie należy ich rozumieć jako zapewnienie właściwości produktu.</b></p>		
<i>Tłumaczenie z oryginału - LUKATER MAJ 2014</i>		

