

**Karta charakterystyki:  
ALGIZID**

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.03.2015r.

Wersja nr 6

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.03.2015/

**wersja nr 6**

**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

**ALGIZID**

**Preparat dezynfekująco - zabezpieczający**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania oraz zastosowania odradzane

Przeznaczony do oczyszczania i odkażania podłogi ( usuwania glonów, grzybów).

*Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania produktu znajdują się w karcie technicznej oraz katalogu produktów. Zastosowanie nieznajdujące się w wymienionych dokumentach należy skonsultować z przedstawicielem firmy.*

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Kabe Therm Sp. z o. o.**

Wola Batorska 457  
32 - 007 Zabierzów Bocheński

info@kabetherm.pl  
tel. (12) 289 10 00

Telefon alarmowy (w dni powszednie w godz. od 8:00 do 16:00)  
tel. (12) 289 10 00  
tel. (32) 204 64 60

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki  
Miroslaw Bryk  
e-mail: m.bryk@kabetherm.pl

1.4 Telefon alarmowy

112 - numer alarmowy z telefonu komórkowego oraz stacjonarnego  
999 - pogotowie ratunkowe  
998 - straż pożarna  
997 - policja

# ALGIZID

Karta charakterystyki:

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.03 2015r.

Wersja nr 6

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Skin Sens 1A; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

### 2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Składniki określające niebezpieczeństwo:

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on(OIT)

Alkil (C<sub>12-16</sub>)- chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC((C<sub>12-16</sub>)))

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 – Chronić przed dziećmi.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi.

### 2.3 Inne zagrożenia

- nieznane

## SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancja

- nie dotyczy

### 3.2 Mieszanina

Wodny roztwór mikrobiocydu na bazie chlorku benzalkoniowego oraz oktyloizotiazolinonu

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska:








Nr	Nazwa chemiczna	Udział masowy
----	-----------------	---------------

# ALGIZID

Karta charakterystyki:

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.03 2015r.

Wersja nr 6

		(g /100g roztworu)
CAS :68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Alkil (C <sub>12-16</sub> )- chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC((C <sub>12-16</sub> )))  Met.Corr.1,H290; Skin Corr.1B, H314;Eye Dam.1,H318;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic1,H410;  Acute Tox.4,H302	0,48
CAS : 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Nr indeksu: 613-112-00-5	2-oktylo-2H-izotiazol-3-on  Acute Tox.3,H311;Acute Tox.3, H331;  Skin Corr.1B, H314;Eye Dam.1,H318;  Aquatic Acute1, H400; Aquatic Chronic 1,H410;  Acute Tox.4,H302;Skin Sens.1A,H317	0,049

Substancje o obowiązujących NDS w środowisku pracy:  
- brak

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zatrucie inhalacyjne:

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Kontakt z oczami:

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie opłukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Kontakt ze skórą:**

Umyć dużą ilością wody i mydła. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Połknięcie:**

W przypadku połknięcia: wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem

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

Zjawiska alergiczne.

Nie należy dopuszczać do długotrwałego i bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Należy natychmiast usuwać mieszaninę ze skóry, oczu, co zapobiegnie opóźnionym skutkom narażenia.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

# ALGIZID

Karta charakterystyki:

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.03 2015r.

Wersja nr 6

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Sama mieszanina jest niepalna, pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze:

- wodne gaśnice dyszowe, gaśnice tetrowe, proszkowe i pianowe.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

- brak

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

- w czasie pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu takie jak tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu, dwutlenek siarki.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- stosować środki ochrony dróg oddechowych

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

- odzież ochronna; rękawice ochronne, okulary

Należy unikać sytuacji awaryjnych, przestrzegać przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych, należy przestrzegać porządku w miejscu pracy.

#### 6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Należy ocenić czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla osób w pobliżu, w razie potrzeby należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc.

W razie braku niebezpieczeństwa należy rozpocząć działania ograniczające przedostawanie się mieszaniny do środowiska.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

#### 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Osoby udzielające pomocy powinny być wyposażone w odzież ochronną, okulary ochronne, rękawice ochronne (wykonane z kauczuku nitrylowego).

Należy zadbać, aby ewentualne pomieszczenie, w którym doszło do uwolnienia produktu, było odpowiednio wentylowane.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia poinformować władze lokalne zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

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

- przed czyszczeniem należy zastosować odpowiednie środki ochronne – unikać kontaktu ze skórą i oczami,
- zebrać mechanicznie po zasypaniu materiałem absorbującym,
- umieścić w szczelnie zamykanym, oznakowanym pojemniku i przekazać do utylizacji,
- pozostałości usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8

Postępowanie z odpadami: sekcja 13

# ALGIZID

Karta charakterystyki:

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.03 2015r.

Wersja nr 6

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1 Unikać kontaktu z oczami i skórą; zapewnić odpowiednią wentylację. Informacje o środkach ochrony indywidualnej w sekcji 8.

7.1.2 Przestrzegać warunków ogólnej higieny pracy (nie spożywać pokarmów i napojów w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków).

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Produkt należy przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, stojących pionowo opakowaniach; Składować w temp. pokojowej, nie dopuścić do zamrożenia oraz do nadmiernego ogrzania. Może to pogorszyć właściwości aplikacyjne produktu. Okres magazynowania – 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia produktu znajdują się w karcie technicznej oraz katalogu produktów. Zastosowania nie wymienione w tej dokumentacji należy skonsultować z przedstawicielem firmy.

## SEKCJA 8.KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

NDS (preparat) – brak

Alkil (C<sub>12-16</sub>)- chloru dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC((C<sub>12-16</sub>)))

– NDS , NDSCH nie oznaczono

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1 Stosowne techniczne środki ochrony

- ujęcie wody z prysznicem,
- ochrona osobista powinna być dobrana do warunków panujących w środowisku pracy,
- skażone ubrania powinny być uprane przed ponownym założeniem,
- nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas pracy.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu / twarzy:

- w przypadku możliwości kontaktu używać okularów ochronnych.

Ochrona skóry:

- rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice: Kauczuk nitylowy

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu /substancji / preparatu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz.U. nr 259 poz. 2173) oraz Dyrektywy 89/86/WE (wraz z późn. zm.).

- dobór dodatkowych środków ochrony jak fartuch, obuwie itp. zależy od wielkości narażenia i rodzaju przeprowadzanych operacji.

## ALGIZID

Karta charakterystyki:

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.03 2015r.

Wersja nr 6

Ochrona dróg oddechowych:

- unikać wdychania par i aerozoli, w razie potrzeby stosować Filtr A/P2.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

Ne należy dopuścić do przedostania się stężonego produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzenia rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej, należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

### SEKCJA 9. WŁASCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd: klarowna ciecz

Zapach: łagodny

Próg zapachu: nie mający wpływu na bezpieczeństwo

pH: ok. 8,0

temperatura topnienia: nie dotyczy

temperatura wrzenia: ok. 100°C

temperatura zapłonu: niepalny

szybkość parowania: nie zbadano

palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie dotyczy

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość par: nie dotyczy

Gęstość: ok. 1,0g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie: w pełni mieszalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: nie ulega samozapłonowi

Temperatura rozkładu: nie dotyczy

Lepkość: brak danych

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

Właściwości utleniające: brak danych

#### 9.2 Inne informacje

brak

### SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność

Jak do tej pory, zagrożenia wynikające z reaktywności mieszaniny nie zostały zidentyfikowane.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania. Minimalna trwałość wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

# ALGIZID

Karta charakterystyki:

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.03 2015r.

Wersja nr 6

## 10.5 Materiały niezgodne

Brak

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem i prawidłowym magazynowaniu nie zachodzą niebezpieczne reakcje.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1 Substancje

Nie dotyczy

11.1.2 Mieszaniny

Ostra toksyczność:

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Ustne ATE mix >5000mg/kg (calculated)

Skórne ATE mix >5000mg/kg (calculated)

Wdechowe ATE mix >5mg/l,4h (calculated)

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla klas zagrożenia toksyczności ostrej nie są spełnione.

Pierwotne działanie drażniące:

- na skórę: Działa drażniąco na skórę (oceny przedstawione w załączniku I, CLP 1272/2008/EC)

- na oczy: Działa drażniąco na oczy (oceny przedstawione w załączniku I, CLP 1272/2008/EC)

Uczulenie:

Możliwe uczulenie przy kontakcie ze skórą

26530-20-1 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

Uczulenie OECD 429(LLNA) sensitizing (Mysz)

Toksyczne na narządy docelowe (STOT):

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla klasy zagrożenia STOT SE . STOT RE nie są spełnione

Efekty CMR z testów

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

**68424-85-1** Alkil (C<sub>12-16</sub>)- chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC((C<sub>12-16</sub>)))

EC50 / 48h = 0,016 mg/l (Dafnie)

EC50 / 72h = 0,025 mg/l (Alga)(OECD201)

S 470

LC 50/96h (statyczny)= 0,085 mg/l (ryba, pstrąg tęczowy)(OECD203)

## ALGIZID

Karta charakterystyki:

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.03 2015r.

Wersja nr 6

S 469

### **26530-20-1 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on**

EC50 / 48h = 0,42 mg/l / (Dafnie)(OECD201)

S 95

EC50 / 72h = 0,084 mg/l (alga zielona)(OECD201)

S63

LC50 / 96h = 0,036 mg/l (ryba , pstrąg tęczowy)(OECD203)

S93

Ocena: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Stopień eliminacji:

Biodegradacja:

**68424-85-1 Alkil (C<sub>12-16</sub>)- chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC((C<sub>12-16</sub>)))**

OECD 301 D Closed –Bottle-Test>70%(Organizmy ściekowe)(OECD301D)

S1272

### **26530-20-1 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on**

OECD 309 Simulation Biodegradation – Surface Water 0,6-1,4 d(half-life)(OECD 309) rapidly biodegradable;S635

Ocena: składniki są szybko biodegradowalne

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega akumulacji w organizmach żywych

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT – ta mieszanina nie zawiera substancji, które spełniają wg REACH Aneks XIII, kryteria PBT

vPvB – ta mieszanina nie zawiera substancji, które spełniają wg REACH Aneks XIII, kryteria vPvB

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Innych negatywnych wpływów na środowisko nie należy oczekiwać.

## **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Przestrzegać przepisów Ustawy z dn. 27-04-2001r. o odpadach (Dz.U.2001 nr 62 poz. 628) wraz z późniejszymi zmianami.

**- zawartość opakowania wg rodzaju:**

Europejski katalog odpadów

16 03 05\* organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:



# ALGIZID

Karta charakterystyki:

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.03 2015r.

Wersja nr 6

Przestrzegać przepisów ustawy z dn. 11-05-2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001 nr63 poz. 638) wraz z późniejszymi zmianami

**- opakowania wg rodzaju:**

15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych,

Sposób likwidacji:

- najlepszym sposobem postępowania z odpadem jest przekazywanie do uprawnionego zakładu odzysku lub spalania; w przypadku zastosowania u konkretnego odbiorcy przepłukać wodą i odstawić jako odpad komunalny.
- Zużyte opakowania, po odpowiednim oczyszczeniu, można ponownie wykorzystać. Zalecany środek czyszczący: woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.
- wszelkie praktyki dotyczące usuwania muszą być w zgodności ze wszystkimi krajowymi lub lokalnymi prawami i rozporządzeniami,
- nie wrzucać do kanałów ściekowych, do ziemi, zbiorników wodnych.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z Ustawą z dnia 28 października 2002 r. O przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. NR 199/2002, POZ. 1671); DZ.U. NR 97/2004, POZ. 962; DZ.U. NR 96/2004, POZ. 959) produkt nie jest towarem niebezpiecznym i nie podlega przepisom transportowym ADR.

14.1 Numer UN (numer ONZ) – nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN – nie dotyczy

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie – nie dotyczy, produkt przewożony w oryginalnych opakowaniach nie stanowi zagrożenia w myśl obowiązujących przepisów transportowych

14.4 Grupa pakowania – nie dotyczy

14.5 Zagrożenie dla środowiska – nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników – nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC – nie dotyczy

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Dz.U. Nr 152, poz. 1222 Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 sierpnia 2009 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach i preparatach chemicznych

2. Dz.U. Nr 27, poz.140 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazy substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem

3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania, pakowania substancji i mieszanin (zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006)

4. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

5. Dz.U. Nr 171, poz. 1666 ze zm. W Dz.U. Nr 243z 2004 r., poz. 2440, Dz. U. 2007 nr 174 poz.1222

## ALGIZID

Karta charakterystyki:

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.03 2015r.

Wersja nr 6

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

6. Dz. U. Nr 43 poz.353 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

7. Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych(Dz.Urz.UE L 200 z 30.07.1999, Polskie Wydanie Specjalne: Rozdział 13 Tom 24- Dyrektywa 1999/45/WE)

8.Dz.U. Nr 53 poz. 439 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych.

9. Dz.U. Nr61 poz.552 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003r.w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne

10. Dz.U. nr 21z 1998r. poz. 94; z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy

11. Dz.U. Nr 129 z 1997r., poz. 844 ze zm. W DZ.U. Nr91 z 2002r., poz. 811 – Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r.

12. Dz.U. 2002 nr 194 poz. 1629 Zrestrukturyzowana Umowa Europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych

13. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62 z 2001r., poz. 628 ze zm. W DZ.U. Nr 41 z 2002r., poz.365 Nr 113 poz. 984 Nr 199 poz. 1671, w Dz.U. Nr 7 z 2003 r., poz 78, w Dz.U. Nr 90 z 2004r., poz.959, nr116 poz 1208, nr191 poz.1956)wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 z 2001r, poz. 1735 - 1737)

14. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz.U. Nr 63 z 2001r., poz. 638 za zm. W Dz.U. z 2003 r.nr 7 poz.78, w Dz.U. z 2004r. nr 11 poz.97, nr 96 poz. 95, w Dz.U.Nr 175 z 2005r., poz. 1458)

15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. Nr 112 z 2001 r., poz.1206)

16. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz.U. nr 87/2002, poz. 796)

17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy, z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2004r nr 280, poz. 2771, Dz.U.z 2005r, Nr 160, poz. 1356)

18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz. U. z 2005r, Nr 11, poz. 86

19. Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U.z 2004r. Nr 96, poz.959)

## **ALGIZID**

Karta charakterystyki:

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.03 2015r.

Wersja nr 6

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona

**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

## 16.1

Brzmienie zwrotów H (zgodnie z rozporządzeniem (WE)nr 1272/2008)

H290 – Może powodować korozję metali

H 311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H 314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H 317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H 331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania

H 373 – Może powodować uszkodzenie nerek przez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: połknięcie

H 400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H412 – H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H 302 – działa szkodliwie po połknięciu

H 312 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H 373 – może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie

**Skróty i akronimy:**

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

## 16.2. Numer pozwolenia Ministra Zdrowia:

0510/04 z dnia 04 marca 2004 r.- ze zmianą z 01-12-2009

Klasyfikacja mieszaniny została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenie jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale, z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

Obowiązek upewnienia się, czy tego typu informacje są odpowiednie i wystarczające w związku ze specyficznym zastosowaniem produktu, o którym mowa spoczywa na użytkowniku. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

# **ALGIZID**

Karta charakterystyki:

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.03 2015r.

Wersja nr 6

---