

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ALDEWIR

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

##### ALDEWIR

Numer indeksowy:

Synonimy: -

Numer CAS: -

Numer WE:

Numer rejestracji: - Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 0874/04

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

##### Zastosowania zidentyfikowane:

Środek dezynfekujący, o właściwościach myjących. Stosowany do dezynfekcji ogólnej pomieszczeń i przedmiotów oraz do dezynfekcji narzędzi.

##### Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent:

Farmaceutyczno-Chemiczna Spółdzielnia Pracy „SEPTOMA”

05-091 Ząbki

ul. Reymonta 28

Tel.: (22) 781 62 85, (22) 781 51 47

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [technolog@septoma.pl](mailto:technolog@septoma.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Institut Medycyny Pracy w Łodzi (42) 6579900, (42)6314767.

Data sporządzenia poprzedniej wersji: 17.12.2012 r.

Data aktualizacji: 30.09.2016 r.

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja mieszaniny zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Flam. Liq. 3; H226

Zagrożenia dla zdrowia:

Acute Tox. 4; H332

Acute Tox. 4; H302

STOT SE 3; H335

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Niebezpieczeństwo

Zagrożenia dla środowiska:

Mieszanina nie stwarza zagrożeń dla środowiska.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ALDEWIR

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Flam Liq. 3



Eye Dam. 1  
Niebezpieczeństwo



Resp. Sens. 1



Acute Tox. 4  
STOT SE 3  
Skin Irrit. 2  
Skin Sens. 1

Zawiera: Glutaral.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 – Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P102 - Chronić przed dziećmi.

P260 - Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

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

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P313- Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### 2.3. Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Nie ma danych.

#### Informacje dodatkowe:

Może powodować dolegliwości po połknięciu, może powodować podrażnienia skóry, chronić przed dziećmi.

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Nosić odpowiednie rękawice i ochronę oczu / twarzy.

Nie stosować do powierzchni mających kontakt z żywnością.

Stosować środki ochrony osobistej przy sporządzaniu roztworów użytkowych.

Dezynfekcję narzędzi przeprowadzać w zamkniętych pojemnikach.

W przypadku rozlania koncentratu zmyć dużą ilością wody.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) 1272/2008:



Acute Tox. 3 (\*); H331  
Acute Tox. 3 (\*); H301  
Niebezpieczeństwo



Skin Corr. 1B; H314



Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317



Aquatic Acute 1; H400

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ALDEWIR

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Chlorek didecylodimetyloamonium  
Zawartość: 5%

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) 1272/2008:



Skin Corr. 1B; H314  
Niebezpieczeństwo



Acute Tox. 4 (\*); H302

Propan-2-ol, alkohol izopropylowy  
Zawartość: %  
Numer indeksowy: 603-117-00-0  
Numer CAS: 67-63-1  
Numer WE: 200-661-7  
Numer rejestracji: -

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) 1272/2008:



Flam. Liq. 2; H225  
Niebezpieczeństwo



Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

W sekcji 16 zamieszczono znaczenie zwrotów H i R.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wdychanie

W przypadku wystąpienia bólu i zawrotów głowy wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku utraty przytomności, ułożyć osobę w pozycji bocznej ustalonej. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się lub rozwoju jakichkolwiek dolegliwości.

##### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem lub innym łagodnym środkiem myjącym i starannie spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

##### Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić kartę charakterystyki/opakowanie produktu.

##### Połknięcie

Zasięgnąć porady lekarza i przedstawić opakowanie lub etykietę produktu. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez lekarza. Zapewnić ciepło i spokój. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć ciała obce z jamy ustnej. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie, np. metodą usta-usta, za pomocą aparatu AMBU. W przypadku wystąpienia zaburzeń oddechowych, osoba przeszkolona może podać tlen. WEZWAĆ POMOC MEDYCZNĄ.

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

##### Drogi wchłaniania do organizmu:

Droga oddechowa, kontakt z oczami lub ze skórą, droga pokarmowa. Patrz także sekcja 11.

##### Skutki narażenia ostrego:

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt zaklasyfikowano jako szkodliwy.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ALDEWIR

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. Patrz także sekcja 11.

#### **Skutki narażenia przewlekłego:**

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz także sekcja 11.

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

##### **Wskazówki dla lekarza**

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub wystąpienia objawów zatrucia wezwać niezwłocznie pomoc medyczną.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożar gasić za pomocą proszków gaśniczych, ditlenku węgla, rozproszonych prądów wodnych. Mniejszy pożar gasić za pomocą gaśnicy proszkowej lub śniegowej (ditlenku węgla). Większy pożar, zwłaszcza większych wycieków produktu, gasić za pomocą piany gaśniczej, rozproszonych prądów wodnych. Zbiorniki z produktem usunąć ze strefy zagrożonej produktem, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem, lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody.

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

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

Nie wdychać gazów i dymów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10 i 11.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne np. Patrz także sekcja 9. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

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

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Nie stosować urządzeń i narzędzi iskrzących. Pary produktu rozpraszać rozpyloną wodą. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać par. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Zatrzymać wyciek, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem. Większy wyciek obwałować i odpompować. Mniejszy wyciek zasypać niepalnym materiałem pochłaniającym, np. piaskiem, ziemią, wermikulitem, ziemią okrzemkową i zebrać mechanicznie do oznakowanego szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Zanieczyszczone miejsca zmyć wodą z dodatkiem odpowiedniego detergentu. Nie stosować rozpuszczalników.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Sprzęt ochronny i odzież – patrz sekcja 8.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ALDEWIR

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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

Unieszkodliwianie odpadu – patrz sekcja 13.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do pomieszczeń roboczych, w których mieszanina jest używana.

Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie oraz obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – 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 dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. Zapewnić skuteczną wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, nie wdychać par produktu. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Otwarte pojemniki należy dokładnie zamknąć i ustawić w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku.

#### Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Przechowywać i stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia.

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

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Chronić przed dziećmi.

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

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych. Patrz także karta techniczna produktu.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950; Dz. U. 2011. 274. 1621).

Glutaraldehyd

NDS - 0,4 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - 0,6 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, z. 16

Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy)

NDS - 900 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - 1200 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN-92/Z-04224/02. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

Nie określono

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Nie określono.

#### 8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

Ochrona dróg oddechowych:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ALDEWIR

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nie ma potrzeby w warunkach odpowiedniej wentylacji.

Ochrona oczu:

Podczas sporządzaniu roztworów roboczych należy nosić okulary ochronne.

Ochrona skóry rąk:

Podczas sporządzaniu roztworów roboczych należy nosić rękawice gumowe. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku produktu, który jest mieszaniną wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:

Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.

#### **8.3. Kontrola narażenia środowiska:**

Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani do sieci kanalizacyjnej. Nie zanieczyszczać cieków wodnych i zbiorników wodnych.

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd:

Ciecz.

Barwa:

Niebieski.

Zapach:

Nie określono.

PH:

Nie większe niż 6.

Punkt zapłonu:

24°C (PN-EN 22719)

Palność:

Produkt łatwopalny.

Gęstość w temp. 20°C:

0,895 – 0,920 g/cm<sup>3</sup>.

Rozpuszczalność w wodzie:

Rozpuszcza się dobrze.

#### **9.2. Inne informacje**

-

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### **10.1. Reaktywność:**

Nie ma danych

#### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w warunkach składowania i stosowania zgodnie z zaleceniami – patrz sekcja 7.

#### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie ma danych.

#### **10.4. Warunki, których należy unikać:**

Produkt stabilny w warunkach składowania i stosowania zgodnie z zaleceniami

#### **10.5. Materiały niezgodne:**

Nie określono.

#### **10.6. Niebezpieczne reakcje:**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ALDEWIR

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Nie są znane.

#### 10.7. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie określono.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancji

Nie dotyczy.

#### 11.2. Mieszanina

Nie ma danych toksykologicznych dla produktu. Produkt zaklasyfikowano metodą obliczeniową – patrz poniżej.

Istotne klasy zagrożenia

##### a) Toksyczność ostra

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu. Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.

##### b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na drogi oddechowe. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### h) Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Metodą obliczeniową, produkt zaklasyfikowano jako szkodliwy.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Dane toksykologiczne dla składników produktu:

#### Aldehyd glutarowy

Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

Powoduje oparzenia.

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Brak wyników badań wskazujących na działanie rakotwórcze na zwierzętach doświadczalnych i ludzi.

#### Chlorek didecylodimetyloamonium

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD<sub>50</sub> - 645 mg/kg (szczury).

Toksyczność ostra - skóra: LD<sub>50</sub> - 2600 mg/kg.

#### Alkohol izopropylowy

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra - skóra: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra - wdychanie: LD<sub>50</sub> > 5 mg/kg

Podrażnienie oczu: drażniący.

Podrażnienie skóry: słabe działanie drażniące.

Podrażnienie dróg oddechowych: Drażniący (badania na zwierzętach).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ALDEWIR

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Oddziaływanie na człowieka: narażenie długotrwałe może spowodować nudności, zawroty głowy. Może spowodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Ekotoksyczność

##### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Nie dopuszczać do zrzutów produktu do wód gruntowych, cieków wodnych lub systemu kanalizacji.

Produkt zawiera składniki sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska.

##### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

##### Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

##### Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

##### Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu. Produkt rozpuszcza się „dobrze” w wodzie.

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

Nie ma danych

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

-

#### Informacje dodatkowe:

##### Aldehyd glutarowy

Absorpcja w glebie:

Koc = 210 (piaszczysta glina)

Koc = 500 (glina)

Koc = 340 (gliniasty piasek)

Koc = 120 (osad)

Podatność na biodegradację biologiczną:

Biodegradacja aerobowa (OECD 301 - A) usuwanie DOC: 73% po upływie 9 dni.

Fotodegradacja pod wpływem światła słonecznego:

Brak znaczącej biodegradacji przy pH = 5; czas połowicznego rozpadu 196 dni wobec 355 (próbną kontrola w ciemni)

Metabolizowanie przez organizmy wodne anaerobowe:

Głównym metabolitem był 1,5 - pentanodiol

Czas połowicznego rozpadu w wodzie rzecznej = 7,7 godz.

Metabolizowanie przez organizmy wodne anaerobowe:

Głównym metabolitem był CO<sub>2</sub>, a pośrednim kwas glutarowy; czas połowicznego rozpadu kwasu glutarowego w wodzie rzecznej = 10,6 godz.

Toksyczność dla środowiska:

Hamowanie rozwoju bakterii (16 godz): IC<sub>50</sub> = 34 mg/l; NOEC = 10 mg/l

Hamowanie oddychania bakterii (0,5 godz) IC<sub>50</sub>> 100 mg/l; NOEC = 32 mg/l

##### Chlorek didecylodimetyloamonium

Toksyczność dla ryb (pstrąg tęczowy 96 h) LC<sub>50</sub> 2 mg/l (EPA)

Toksyczność dla skorupiaków - rozwielitka (Daphnia magna 48 h) EC<sub>50</sub> < 1 mg/l (EPA - FIFRA)

Toksyczność dla bakterii (Pseudomonas sp. 16 h) EC<sub>10</sub> < 1 mg/l (DIN 38412 Part 8)

Toksyczność dla glonów (Scenedesmus sp. 72 h) ErC<sub>50</sub> < 660 mg/l (OECD 201)

##### Biodegradacja:



## KARTA CHARAKTERYSTYKI ALDEWIR

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Rozkład biologiczny (24 - 70 dni): 91,0% (OECD 303 A)

Rozkład biologiczny (28 dni): 87,0 - 94,9% (OECD 302 B) łatwo ulega rozkładowi biologicznemu.

Rozkład całkowity (28 dni): 81,0% (EPA) łatwo ulega rozkładowi biologicznemu

Rozkład całkowity (28 dni): 90,0% (OECD 301A) łatwo ulega rozkładowi biologicznemu.

#### **Alkohol izopropylowy**

Toksyczność ostra - ryby: LC<sub>50</sub> > 100 mg/l

Toksyczność ostra - skorupiaki: EC<sub>50</sub> > 100 mg/l

Toksyczność ostra - glony: IC<sub>50</sub> > 100 mg/l

Toksyczność ostra - bakterie: IC<sub>50</sub> > 100 mg/l

Oczyszczalnie ścieków: EC<sub>50</sub> > 100 mg/l - Praktycznie nie toksyczny, dla organizmów w oczyszczalniach ścieków.

Inne informacje:

Stanowi znaczne ryzyko zubożenia systemów wodnych w tlen.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie usuwać z odpadami komunalnymi.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpady produktu przekazać do firmy zajmującej się utylizacją odpadów w warunkach kontrolowanych.

Klasyfikacja odpadów:

07 - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.

07 06 - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków.

07 06 99 - Inne niewymienione odpady.

Ostateczny kod odpadów jest zdeterminowany sposobem użycia produktu.

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżnić pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Opróżnione opakowania i pozostałości produktu przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów zgodnie z krajowymi przepisami. Nie usuwać etykiet z opróżnionych pojemników. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

### SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

#### **Transport drogowy i kolejowy – ADR/RID**

Zgodnie z kryteriami ADR/RID, produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

#### **Transport morski – IMDG**

Zgodnie z kryteriami IMDG, produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie

#### **Transport lotniczy – ICAO/IATA**

Zgodnie z kryteriami ICAO/IATA, produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie

#### **Transport nasypowy zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodem IBC:**

Nie ma danych.

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. nr 79. poz. 445 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 79, poz. 445).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ALDEWIR

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem *Rozporządzenia* Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. L 353 z 31.12.2008).

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950; Dz. U. 2011. 274. 1621).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami w Dz.U.2007.241.1772).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690).

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.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych. (Dz. U. nr 175, poz. 1433, 2002 r.) z póź. zmianami.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie określono.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w sekcji 2 i 3

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ALDEWIR

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 – Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stosowane skróty:

ADR: L' Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

ICAO - International Civil Aviation Organization, ICAO - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Kartę aktualizowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 17.12.2012 r., W związku z nowym wzorem karty charakterystyki, wprowadzono zmiany we wszystkich sekcjach karty

**Koniec karty charakterystyki**