

**GRAN ALKA-DEZ****Karta charakterystyki**

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 ze zmianami

Data sporządzenia: 16.07.2007  
Data aktualizacji: 01.04.2019  
Wersja: 1.0**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu: GRAN ALKA-DEZ****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:** Skoncentrowany, alkaliczny produkt do mycia i dezynfekcji powierzchni, maszyn oraz urządzeń mających bezpośredni kontakt z żywnością. Działa bakterio- i grzybobójczo. Pozwolenie na obrót produktem biobójczym: 3473/08.**1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki:**TENZI Sp. z o.o., 72-002 Dołuje, Skarbimierzyce 20, e-mail: [info@tenzi.pl](mailto:info@tenzi.pl), [www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl), tel. +48 91 3119777, fax. +48 91 3119779; osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: [technolog@tenzi.pl](mailto:technolog@tenzi.pl)**1.4 Numer telefonu alarmowego:** Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum – 012 424 83 56 (godz. 7.30-15.30); 012 411 99 99 (24/7/365)**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny***Klasyfikacja mieszaniny (na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008)*

Skin Corr. 1B H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Eye Dam. 1 H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Aquatic Acute 1 H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 2 H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**2.2. Elementy oznakowania****(na podstawie rozporządzenia (WE) 1272/2008)****Piktogram określający rodzaj zagrożenia:****Hasło ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:**

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwrot wskazujący środki ostrożności:**

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

P301+P330+P331 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów

P303+P361+P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem

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

P405 – Przechowywać pod zamknięciem

**2.3. Inne zagrożenia**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

### SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanki

**Skład (zgodnie z 648/2004/WE):** 100 ml preparatu zawiera - alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) (substancja czynna) – 7 g; glutaral (substancja czynna) – 0,1 g; < 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, <5% sól sodowa EDTA; < 2% wodorotlenek potasu, substancje pomocnicze

Nazwa substancji	Stężenie [% wag.]	Numery			Klasyfikacja
		CAS/WE	Indeksowy	Rejestracji	Wg 1272/2008 (CLP)
Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) (substancja czynna)	7	68424-85-1 270-325-2	Nie dotyczy	01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
Glutaral (substancja czynna)	≤ 0,1	111-30-8 203-856-5	605-022-00-X	01-2119433307-44-XXXX	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400
Niejonowe związki powierzchniowo czynne	< 5	68439-54-3 polimer	Nie dotyczy	Rejestracja wstępna	Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H302
EDTA sól sodowa	<2,4	64-02-8 200-573-9	607-428-00-2;	01-2119486762-27-XXXX	Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, Met. Corr. 1 H290
Wodorotlenek potasu	< 1,5	1310-58-3 215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33-XXXX	Acute Tox.4 H302, Skin Corr. 1A H314, Met. Corr. 1 H290

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów H znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Skóra** – W przypadku zanieczyszczenia odzieży niezwłocznie ją zdjąć, obmyć skórę dużą ilością wody (najlepiej bieżącą). W przypadku wystąpienia zmian skórnych lub oparzeń skontaktować się z lekarzem.

**Oczy** – Zanieczyszczone oczy natychmiast przemyć dużą ilością chłodnej wody (co najmniej przez 15 minut) rozdzielając osobno powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Skonsultować się z lekarzem specjalistą.

**Spożycie** – W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta, podać do wypicia dużą ilość wody, niezwłocznie skonsultować się z lekarzem, jeżeli to możliwe pokazać etykietę.

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

**Skóra** – Powoduje poważne oparzenia skóry

**Oczy** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

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

Na stanowisku pracy konieczny dostęp do świeżej wody oraz preparatów do przemywania oczu.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi do palącego się otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie są znane środki gaśnicze, których nie wolno stosować.

## GRAN ALKA-DEZ

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

Produkt niepalny.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki izolujące drogi oddechowe i ubranie ochronne. W przypadku pożaru zawiadomić osoby znajdujące się w pobliżu o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne, powiadomić Straż Pożarną. Jeżeli to możliwe usunąć zbiorniki z produktem z dala od działania ognia i wysokiej temperatury. Jeżeli to niemożliwe wówczas chłodzić zbiorniki znajdujące się w pobliżu ognia poprzez spryskiwanie strumieniem wody. Pozostałości po spaleniu muszą zostać całkowicie usunięte.

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

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

Odzież ochronna; aparat izolujący drogi oddechowe; rękawice ochronne chemoodporne grubość 0,11 mm; okulary ochronne. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami; zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak danych.

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

W przypadku niezamierzonego uwolnienia się produktu do środowiska powiadomić o awarii oraz usunąć źródła zapłonu. Zabezpieczyć studzienki ściekowe poprzez ich obwałowanie, nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Podczas dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanego produktu posypać niepalnym materiałem chłonny (piasek, ziemia, trociny, ziemia krzemkowa, zmielony wapień), a następnie umieścić w oznakowanym, zamykanym pojemniku – przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię słucać wodą.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 i 13

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z produktem zalecana jest ostrożność. Wymagane stosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Mieszać produkt wyłącznie z wodą. Nie mieszać produktu z innymi mieszaninami chemicznymi.

Osoby ze skłonnością do alergii skórnej lub układu oddechowego nie powinny mieć kontaktu z produktem.

Po zastosowaniu pojemnik szczelnie zamknąć, przechowywać z dala od osób nieupoważnionych.

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

Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach z tworzywa sztucznego (polietylen o wysokiej jakości HDPE). Nie przelewać do opakowań zastępczych. Pojemniki z produktem przechowywać w suchym pomieszczeniu szczelnie zamknięte, w temperaturze  $+5 \div 35^{\circ}\text{C}$  ze sprawną wentylacją, wyposażonym w łatwo zmywalną, nienasiąkliwą podłogę odporną na alkalia. Chronić produkt przed światłem słonecznym oraz ciepłem. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia.

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

Brak danych

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817 z późniejszymi zmianami)

**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) (dane dla skoncentrowanego składnika):**

NDS, NDSCh, NDSP: - nie oznaczono

**Glutaral (dane dla skoncentrowanego składnika):**

NDS: 0,4 mg/m<sup>3</sup> 8 godzina/godzin.

**GRAN ALKA-DEZ**

NDSCh: 0,6 mg/m<sup>3</sup> 15 minuta/minuty

NDSP: - nie oznaczono

**Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):**

NDS, NDSCh, NDSP: - nie oznaczono

**EDTA sól sodowa (dane dla skoncentrowanego składnika):**

NDS, NDSCh, NDSP: - nie oznaczono

**Wodorotlenek potasu (dane dla skoncentrowanego składnika):**

NDS: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 1 mg/m<sup>3</sup>

NDSP: - nie oznaczono

**Wartości DNEL, PNEC dla poszczególnych substancji chemicznych (dane zgodnie z kartą charakterystyki lub raportem bezpieczeństwa chemicznego):**

**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC (C12-16)) (dane dla skoncentrowanego składnika):**

DNEL – Pracownicy – wdychanie – długotrwałe skutki układowe: 3,96 mg/m<sup>3</sup>

PNEC – woda słodka – 0,0009 mg/l

PNEC – woda morska – 0,00009 mg/l

**Glutaral (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Dane nie są dostępne

**Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Brak dostępnych danych

**EDTA sól sodowa (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Dane nie są dostępne

**Wodorotlenek potasu (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Brak dostępnych danych

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 nr 33 poz. 166).

- PN-89/Z-01001/06 - Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN-89/Z-04008/07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689:2002 – Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarów.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującej na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej klasie ochrony.

## 8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173):

**OCHRONA RĄK:** przy pracy z koncentratem zaleca się stosowanie chemoodpornych rękawic ochronnych np. DERMATRIL 740, grubość 0,11 mm

**OCHRONA OCZU I TWARZY:** przy pracy z koncentratem zalecane okulary ochronne/gogle

**OCHRONY SKÓRY:** stosować odzież roboczą

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

WYGLĄD – płyn

ZAPACH – charakterystyczny dla użytych surowców chemicznych

PRÓG ZAPACHU - nie oznaczono

pH – 14 ± 1

TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA: nie oznaczono

POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA: nie oznaczono

TEMPERATURA ZAPŁONU: nie oznaczono

SZYBKOŚĆ PAROWANIA: nie oznaczono

PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁEGO, GAZU): nie oznaczono

GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI: nie oznaczono

PREŻNOŚĆ PAR: nie oznaczono  
GESTOŚĆ PAR: nie oznaczono  
GESTOŚĆ WZGLEDNA:  $1,030 \pm 0,020 \text{ g/cm}^3$   
ROZPUSZCZALNOŚĆ:  
a) W WODZIE – pełna  
b) W ROZPUSZCZALNIKACH ORGANICZNYCH – nie oznaczono  
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU n-oktanol/woda – nie oznaczono  
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU: nie oznaczono  
TEMPERATURA ROZKŁADU: nie oznaczono  
LEPKOŚĆ: nie oznaczono  
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE: nie oznaczono  
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE: nie oznaczono

## 9.2. Inne informacje

WSPÓŁCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA – 23% Brix\*  $\pm 5\%$

\* - przedstawiony jako % wag. zawartości sacharozy w wodnym roztworze

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak danych

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego magazynowania stabilny chemicznie (patrz: sekcja 7).

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Silnie nagrzane pomieszczenia bez wentylacji. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego

### 10.5 Materiały niezgodne:

Materiały, których należy unikać: kwasy

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak danych

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) **Toksyczność ostra:** ATEmix = 4118 (toksyczność ostra pokarm); ATEmix = 461 (toksyczność ostra inhalacja)

b) **Działanie żrące/drażniące na skórę:** Powoduje poważne oparzenia skóry

c) **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** powoduje poważne uszkodzenie oczu

d) **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Dla produktu nie ma dostępnych danych

e) **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Dla produktu nie ma dostępnych danych

f) **Działanie rakotwórcze:** Dla produktu nie ma dostępnych danych

g) **Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Dla produktu nie ma dostępnych danych

h) **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Dla produktu nie ma dostępnych danych

i) **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Dla produktu nie ma dostępnych danych

j) **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Dla produktu nie ma dostępnych danych

### INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW MIESZANINY (wg KART CHARAKTERYSTYKI POSZCZEGÓLNYCH SUROWCÓW):

**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC (C12-16)) (dane dla skoncentrowanego składnika):**

LD50: 795 mg/kg (szczur, doustnie)

**Glutaral (dane dla skoncentrowanego składnika):**

LD50 Doustnie - Szczur - Męski, Żeński 200 mg/kg

LD50 Skórny LD50 Skórny

LC50 W dychanie Pyły i mgły - Szczur >2000 mg/kg

LC50 W dychanie Pyły i mgły Królik 1749 mg/kg - -

LC50 W dychanie Pyły i mgły Szczur 480 mg/m<sup>3</sup> 4 godzin

**GRAN ALKA-DEZ**

Stan przed przewlekły NOEL Doustnie Szczur 5 mg/kg/d 90 dni

**Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Produkt działa szkodliwie po połknięciu.

w razie kontaktu z oczami może dojść do poważnych uszkodzeń, nawet nieodwracalnych.

Dane dla oksyetylenowanych alkoholi C8-C18 (>5-20EO):

LD50 > 300-2000 mg/kg (szczur, doustnie)

LD50 > 2000 mg/kg (szczur, skórnie)

**EDTA sól sodowa (dane dla skoncentrowanego składnika):**

LD50 > 2000 mg/kg (szczur, doustnie)

LC50 1000-5000 mg/m<sup>3</sup>/6h (OECD 403 - inhalacja)

**Wodorotlenek potasu (dane dla skoncentrowanego składnika):**

LD50 273 mg/kg (szczur, doustnie) – produkt stały

Działanie na skórę: Żrący dla skóry w stężeniach od 10%.

Działanie na oczy: Żrący dla oczu w stężeniach powyżej 2 %; drażniący dla oczu w stężeniu 0,5-2%.

Działanie na układ oddechowy: żrący lub bardzo drażniący na układ oddechowy.

Działanie uczulające: Nie działa uczulająco na skórę.

Pożłknięcie: powoduje oparzenia i uszkodzenia przewodu pokarmowego.

Rakotwórczość: brak działania rakotwórczego.

Mutagenność: nie wykazuje działania mutagennego.

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność**

Dane dla składników mieszaniny:

**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC (C12-16)) (dane dla skoncentrowanego składnika):**

LC50: > 0,1 - 1 mg/l/96 h (ryby)

EC50: > 0,01 - 0,1 mg/l/48 h (dafnia)

IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l/72 h (algi zielone)

NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l (algi zielone)

Współczynnik M = 10

**Glutaral (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Toksyczność ostra EC50 5 mg/L Rozwielitka - Daphnia magna 48 godzin

Toksyczność ostra IC50 0.81 mg/L Glon - Selenastrum capricornutum 120 godzin

Toksyczność ostra LC50 5.4 mg/L Ryba - Pimephales pro melas 96 godzin

**Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):**

LC50 > 1-10 mg/l/96h (OECD 203) (Cyprinus carpio)

EC50 > 1-10 mg/l/48h (OECD 202) (Daphnia magna)

EC50 > 1-10 mg/l/72h (OECD 201) (Scenedesmus subspicatus)

**EDTA sól sodowa (dane dla skoncentrowanego składnika):**

LC50 >100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) – ryby.

EC50 >100 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC50 >100 mg/l/72h (stopień wzrostu; Scenedesmus obliquus)

EC20 >500 mg/l/30 min. (Osad aktywny, komunalny)

NOEC >=36,9 mg/l/35d (Brachydanio rerio) - ryby (OECD-Metoda 210, Przepływ.)

NOEC 25 mg/l/21d (Daphnia magna) – bezkręgowce (OECD Guideline 211, badanie semi-statyczne)

LC50 156 mg/kg/14d (Eisenia foetida) – organizmy żyjące w glebie (Wytyczne OECD 207, sztuczna gleba)

**Wodorotlenek potasu (dane dla skoncentrowanego składnika):**

LC50: 80 ppm (Gambusia Affinis)

LC50: 660 ppm (Daphnia Magna)

EC50: 1337 ppm (Nitscherai Linearis)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE 648/2004 w sprawie detergentów.

Dane dla składników mieszaniny:

**Czwartorzędowy związek amonowy, chlorek benzylo-C12-16-alkilodimetylu (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Łatwo biodegradowalny >60 % BOD, 28 dni, Test Zamkniętej Butelki /Closed Bottle Test/ (OECD 301D)

**Glutaral (dane dla skoncentrowanego składnika):**

74 % 28 dni OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test

**Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Surowiec łatwo biodegradowalny.

Stopień eliminacji: >70% po 28 dniach, wg OECD 301A



**GRAN ALKA-DEZ**

Stopień eliminacji: > 60% po 28 dniach, wg OECD 301B

**EDTA sól sodowa (dane dla skoncentrowanego składnika):**

W oparciu o wytyczne dla testów OECD materiał ten nie może być uważany za łatwo ulegający biodegradacji.

**Wodorotlenek potasu (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Brak dostępnych danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:****Glutaral (dane dla skoncentrowanego składnika):**

LogPow -0,33 (niskie)

**Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Brak dostępnych danych

**EDTA sól sodowa (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Możliwość biokoncentracji jest mała (BFC < 100 lub log Pow < 3)

**Wodorotlenek potasu (dane dla skoncentrowanego składnika):**

Nie ulega bioakumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

Po rozpuszczeniu produkt może przenikać do wód gruntowych.

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

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****POZOSTAŁOŚCI LUB ODPADY:**

Nie mieszać produktu z innymi odpadami ciekłymi. Nie usuwać do kanalizacji. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady.

Kod odpadu i rodzaj: 07 06 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste.

Klasyfikacja kodu odpadu i rodzaj zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak produkt. Puste opakowanie można składować w miejscu/pojemniku przeznaczonym do składowania tworzyw sztucznych lub przekazać wyspecjalizowanej i uprawnionej firmie do utylizacji.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami)

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).

Kod odpadu i rodzaj: 15 01 10 – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

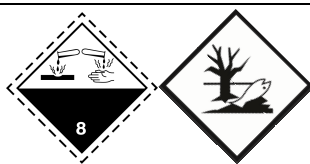
NAZWA WYSYŁKOWA: GRAN ALKA-DEZ

**14.1. Numer UN (numer ONZ): 1719**

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Materiał żrący ciekły, zasadowy, I.N.O. (zawiera czwartorzędowy związek amonowy)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8****14.4. Grupa pakowania: II****14.5. Zagrożenia dla środowiska: TAK****14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz Sekcja 6 i 8****14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak danych**

**NALEPKA OSTRZEGAWCZA**



## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

#### Polskie akty prawne:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 ze zmianami)
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015, poz. 1926 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r., Kodeks Pracy (Dz. U. 1974, nr 24, poz. 141 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)
- Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz. U. 2009, nr 91, poz. 740 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 lipca 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących oznakowań towarów paczkowanych (Dz. U. 2009, nr 122, poz. 1010 z późniejszymi zmianami)

#### Akty prawne Unii Europejskiej:

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywę Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywę 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia nr (WE) 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 758/2013 z dnia 7 sierpnia 2013 r. zawierające sprostowanie załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/27/UE z dnia 26 lutego 2014 r. zmieniająca dyrektywę Rady 92/58/EWG, 92/85/EWG, 94/33/WE, 98/24/WE oraz dyrektywę 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L 104 z 08.04.2004, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 34, str. 48, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- Rozporządzenie WE nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 758/2013 z dnia 7 sierpnia 2013 r. zawierające sprostowanie załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania



**GRAN ALKA-DEZ**

substancji i mieszanin.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Dla następujących substancji mieszaniny:

**Czwartorzędowy związek amonowy, chlorek benzylo-C12-16-alkilodimetylu:** brak dostępnych informacji

**Glutaral:** producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

**Niejonowe środki powierzchniowo czynne:** producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

**EDTA sól sodowa:** producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

**Wodorotlenek potasu:** producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

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. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki surowców znajdujących się w składzie produktu dostarczonych przez producentów oraz w oparciu o obowiązujące przepisy dotyczące substancji chemicznych i ich mieszanin.

Klasyfikacji mieszaniny chemicznej dokonano metodą obliczeniową, na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów H z sekcji 2 i 3:

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4

Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra, kategoria 3

Skin Corr. 1A – Działanie żrące na skórę, kategoria 1A

Skin Corr. 1B – Działanie żrące na skórę, kategoria 1B

Aquatic Acute – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra

Aquatic Chronic – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła

Resp. Sens. 1 – Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1

Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Met. Corr. 1 – Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategoria 1

H290 – Może powodować korozję metali

H301 – Działa toksycznie po połknięciu

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

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

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Szczegółowe zasady stosowania produktu zamieszczono w karcie technicznej dostępnej na stronie [www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl)

**Szkolenia:** Osoby uczestniczące w obrocie produktu niebezpiecznego powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

**Data ważności w normalnych warunkach przechowywania – 12 miesięcy od daty produkcji.**

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Sekcja 11, 15. Zaktualizowane karty dostępne na stronie internetowej [www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl)

Karta jest dokumentem jednolitym zawierającym 10 stron. Zmiany w treści przez osoby nieupoważnione jest wzbronione.