

## KARTA CHARAKTERYSTYKI AKTYWNA PIANA

*Karta zgodna z załącznikiem II REACH 1907/2006/WE wraz z późniejszymi zmianami*

### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/ PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: AKTYWNA PIANA

Inna nazwa: Mieszanina substancji powierzchniowo – czynnych.

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

Środek do mycia karoserii samochodów osobowych, plandek, naczep i podwozi.

Zastosowania odradzane: inne niż zalecane

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe NATA

ul. Nowa 45

62-070 Pałędzie.

E:mail: [office@nata.info.pl](mailto:office@nata.info.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112, straż pożarna 998

Ośrodki toksykologiczne

Gdańsk 58 3492831

Kraków 12 6471105;012 6831134;012 6831300

Lublin 81 7408983

Poznań 61 8476946 618481011 w.265

Rzeszów 17 866 4406

Sosnowiec 32 2661145; 32 2660885 w.130

Tarnów 14 6299588

Warszawa 22 6190897;22 6196654

Wrocław 71 3433008; 71 3427021;71 7890

### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**Skin Irrit. 2** Działanie drażniące na skórę, kat.2

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Eye Dam. 1** Poważne uszkodzenie oczu, kat1

#### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogram:



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H315** – Działa drażniąco na skórę.

**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty określające środki ostrożności:**

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

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

P302+P352 – W przypadku kontaktu ze skórą umyć dużą ilością wody z mydłem.  
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.  
P310 – Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.  
**2.3 Inne zagrożenia** Nie mieszać z kwasami i innymi środkami chemicznymi.

### SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJE O SKŁADNIKACH

#### 3.2 Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące składniki niebezpieczne/stwarzające zagrożenie:

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Wersenian czterosodowy	200-573-9	64-02-8	<10%	01-2119486762-27-xxxx

#### Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji

**Acute Tox. 4** Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat.4; **H302** Działa szkodliwie po połknięciu  
**Eye Dam. 1** Poważne uszkodzenie oczu, kat1; **H318** Powoduje poważne uszkodzenia oczu  
**Acute Tox. 4** Toksyczność ostra (droga oddechowa), kat.4; **H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
alkohole C <sub>12-13</sub> etoksyloowane rozgałęzione i liniowe.	931-954-4	160901-19-9	<10%	Bez znaczenia(pPolimer)

#### Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji

**Acute Tox. 4** Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat.4; **H302** Działa szkodliwie po połknięciu  
**Eye Dam. 1** Poważne uszkodzenie oczu, kat1; **H318** Powoduje poważne uszkodzenia oczu  
**Aquatic chronic 3** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła 3; **H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany.

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Tlenek alkilodimetyloaminy	287-011-6	85408-49-7	<5%	01-2119490061-47-xxxx

#### Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji

**Acute Tox. 4** Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat.4; **H302** Działa szkodliwie po połknięciu  
**Skin Irrit. 2** Działanie drażniące na skórę, kat.2; **H315** Działa drażniąco na skórę  
**Eye Dam 1** Poważne uszkodzenie oczu kat.1; **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
**Aquatic. Acute 1** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – kat, ostra, kat.1; **H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
**Aquatic chronic 2** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat przewlekła 2; **H411** Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany.

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Wodorotlenek Sodu	215-185-5	1310-73-2	<2%	01-2119457892-27-xxxx

#### Klasyfikacja wg Rozporządzenia We nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji

**Met. Corr. 1** Substancja powodująca korozję metali; **H290** Może powodować korozję metali  
**Skin Corr. 1A** Działanie żrące na skórę, kat 1; **H314** Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu  
**Eye Dam 1** Poważne uszkodzenie oczu kat.1; **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Specyficzne stężenia graniczne

Skin Corr. 1A; :  $C \geq 5\%$   
Eye Irrit. 2; :  $.5\% \leq C < 2\%$   
Skin Corr. 1B; :  $2\% \leq C < 5\%$   
Skin Irrit. 2; :  $.5\% \leq C < 2\%$

**Deklaracja zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 648/2004**

Wodny roztwór niejonowych związków powierzchniowo czynnych, czynnika kompleksującego i substancji pomocniczych. Skład: 15% lub więcej, ale mniej niż 30% niejonowy środek powierzchniowo czynny, 5% lub więcej, ale mniej niż 15% EDTA i jego sole, <1,9% Wodorotlenek sodu, pozostałe składniki – substancje pomocnicze.

**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Kontakt ze skórą:** Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

**Kontakt z oczami:**

Ostrożnie płukać 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.

**Spożycie:**

Wypłukać usta. Wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarskiej.

**Inhalacja:**

W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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

**Skutki zdrowotne narażenia ostrego:**

Podrażnienia skóry, uszkodzenia oczu.

**Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:**

Brak danych.

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

Leczenie objawowe. Pokaż etykietę lub kartę charakterystyki lekarzowi

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.**

**Zalecenia ogólne:**

- zaalarmować o pożarze;
- usunąć ze strefy zagrożenia osoby niebiorące udziału w akcji gaśniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację;
- usunąć wszystkie źródła zapłonu;
- unikać wdychania dymu;
- pojemniki narażone na kontakt z ogniem lub wysoką temperaturą chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

**5.1. Środki gaśnicze**

Stosować ogólnodostępne środki gaśnicze np. proszki gaśnicze, rozpylona woda.

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

Brak.

**5.3 Informacje dla Straży Pożarnej**

Substancja niepalna.

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

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

Nie wdychać oparów, unikać kontaktów ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony osobistej (ubranie ochronne, okulary ochronne, rękawice gumowe).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości płynu do wód powierzchniowych i gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

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

Rozlany preparat zebrać przy użyciu stałego absorbentu np. (piasek, suche trociny, wapno) lub rozcieńczyć dużą ilością wody. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

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

### Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi; w czasie pracy z substancją nie wolno jeść, pić oraz palić tytoniu. Myć ręce po pracy z preparatem.

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

Preparat przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach z tworzywa sztucznego, w pomieszczeniach suchych, zabezpieczonych przed działaniem promieni słonecznych, z dala od źródeł ciepła, w temperaturze +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem oraz wysokimi temperaturami. Nie stosować pojemników aluminiowych

#### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych podane zgodnie z *Rozporządzeniem 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)

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancja	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSch mg/m <sup>3</sup>
Wodorotlenek sodu	0,5	1

### Dane dla Tlenków alkilodimetyloaminy

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia przewlekłego przez drogi oddechowe: 15,5 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia przewlekłego przez skórę: 11mg/kg mc

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 3,825 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogę pokarmową: 0,44 mg/kg mc/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 5,5 mg/kg mc/ dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,0335 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0335mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadów słodkowodnych: 5,24 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadów w wodzie morskiej: 0,524 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleby : 1,02 mg/kg suchej masy

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 24 mg/l

Wartość PNEC w przypadku zatrucia wtórnego: 11,1 mg/kg

Wartość PNEC sporadyczny: 0,00335 mg/l

### Dane dla wodorotlenku sodu:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia przewlekłego przez drogi oddechowe: 1mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe: 1mg/m<sup>3</sup>

### Dane dla wersenianu tetrasodowego:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia przewlekłego przez drogi oddechowe: 1,5mg/m<sup>3</sup>

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 2,86 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,286 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby : 0,937mg/kg suchej masy

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 55,94 mg/l

-Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 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-Z-04008-7:2002. 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 pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego 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 zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 Maja 1996r. W sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. Poz.332, ze zmianami Dz.U. Nr37/2001r. 451)

## 8.2 Kontrola narażenia

### Ochrona dróg oddechowych:

Przy normalnym i zgodnym z przeznaczeniem użyciu, nie jest potrzebny aparat chroniący układ oddechowy.

### Ochrona oczu i twarzy:

Okulary ochronne.

### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z EN 374 z kauczuku poliakrylonitrylowego.

### Techniczne środki ochronne:

Wentylacja pomieszczeń.

### Inne wyposażenie:

Ubranie robocze.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

### 9.2 Inne informacje: brak

Wygląd	bezbarwna ciecz
Zapach	specyficzny dla użytych składników
Próg zapachu	nie dotyczy
pH (koncentratu) w temp.20°C	11-14
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	<0
Temperatura wrzenia i zakres wrzenia [°C]	>100
Temperatura zapłonu [°C]	nie dotyczy
Szybkość parowania	nie dotyczy
Palność produkt	niepalny
Górna granica wybuchowości [% V/V]	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości [% V/V]	nie dotyczy
Prężność par	nie dotyczy
Gęstość par	nie dotyczy
Gęstość[kg/m <sup>3</sup> ] w temp.20°C	1,05-1,09
Rozpuszczalność w wodzie	miesza się w dowolnych proporcjach
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu [°C]	nie dotyczy
Temperatura rozkładu [°C]	nie dotyczy
Lepkość [mPa s] w temp.25°C	brak danych
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie dotyczy
Stan skupienia w temp. 20°C	ciecz

## 9.2. Inne informacje

Minimalna energia zapłonu [mJ]

Przewodnictwo elektryczne [pS/m]

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

### 10.1. Reaktywność

Gwałtownie reaguje z kwasami.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtownie reaguje z kwasami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatura poniżej 0°C.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie mieszać z kwasami i kwaśnymi środkami czyszczącymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie przeprowadzono szczegółowych badań mieszaniny.

Dokładne badania nad działaniem preparatu na środowisko nie były prowadzone.

#### **Ostra toksyczność :**

#### **Dane dla wodorotlenku sodu:**

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 500 mg/kg (królik); LD50 40mg/kg (mysz; dootrzewnie); LDL<sub>0</sub> 250 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: Brak dostępnych danych o produkcji

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Brak dostępnych danych o produkcji

Toksyczność ostra ( przy innych drogach podania): Brak danych o produkcji.

#### **Dane dla wersenianu czterosodowego:**

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 1780mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: LC50 (szczur): >1-5mg/l/4h

Toksyczność ostra – po kontakcie z oczami: Podrażnienie oczu

#### **Dane dla alkoholi C<sub>12-13</sub> etoksyloowanych 7 molami tlenu etylenu:**

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50> 300-2000 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: brak dostępnych danych

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50> 2000 mg/kg (królik)

#### **Dane dla Tlenków alkilodimetyloaminy**

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 > 1064mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 >2000 mg/kg (szczur)

#### **Działanie miejscowe:**

-oczy: powoduje oparzenia, może spowodować uszkodzenie oczu.

-skóra: działa drażniąco na skórę, może spowodować zaczerwienienie.

**Układ pokarmowy** - działa szkodliwie w przypadku spożycia, mogą wystąpić nudności, wymioty, bóle brzucha, może powodować oparzenia błon śluzowych gardła, przełyku i żołądka.

**Działanie nowotworowe** - substancja nie jest klasyfikowana jako czynnik rakotwórczy.

**Działanie mutagenne** - substancja nie jest klasyfikowana jako czynnik mutageny.

**Działanie na rozrodczość** - substancja nie jest klasyfikowana jako czynnik reprotoksyczny.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.



### 12.1. Toksyczność

#### Dane dla wodorotlenku sodu:

Toksyczność dla ryb: LC50> 189 mg/l/48h; LC50 125000 µg/l/96h (*Gambusia affinis*)

Toksyczność dla skorupiaków: EC50> 40,38 mg/l/48h (*Ceriodaphnia dubia*)

#### Dane dla wersenianu tetrasodowego:

Toksyczność dla ryb: LC50> 100mg/l/96h

Toksyczność dla Dafnii i innych bezkręgowców wodnych: EC50 > 500mg/l/24h *Daphnia magna*)

Toksyczność dla alg EC50: > 100mg/l/72h

#### Dane dla alkoholi C<sub>12-13</sub> etoksyloowanych 7 molami tlenu etylenu:

Toksyczność dla ryb: LC50> 1-10mg/l/96h

Toksyczność dla Dafni: EC50 > 1-10mg/l/48h (*Daphnia magna*)

toksyczność dla alg EC50: > 1-10mg/l/72h (*Scenedesmus subspicatus*)

#### Dane dla Tlenków alkilodimetyloaminy

Toksyczność dla ryb: LC50> 2,67-3,46mg/l/96h

Toksyczność dla Dafni: EC50 > 3,1mg/l/48h (*Daphnia magna*)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Dobrze rozpuszczalny w wodzie.

### 12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie należy dopuszczać do wprowadzenia dużych ilości preparatu do wód powierzchniowych i kanalizacji.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Należy przestrzegać przepisów:

Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. nr 0, poz. 21).

Ustawy z dnia 13 czerwca 2013r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 0, poz. 888).

Pozostałości i odpady produktu, w tym produkt przeterminowany unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami, po uzgodnieniu z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Opakowania po produkcie przed dalszym wykorzystaniem należy dokładnie wypłukać dużą ilością wody. Zabrania się spalania opakowań. Opakowanie może być dostarczone na składowisko po całkowitym opróżnieniu. Do recyklingu nadają się jedynie dokładnie opróżnione opakowania.

Zabrania się spalania opakowań.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Klasa niebezpieczeństwa:

w transporcie wg ADR/RID: nie podlega

Grupa pakowania: nie dotyczy

Nr UN: nie podlega

Nr rozpoznawczy zagrożenia: nie podlega

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Ustawy

Dz.U. 2015.1203 tj

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Dz. U. 2013 poz.21	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
Dz.U. z 2013r. poz.888	Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
<b>Rozporządzenia- Klasyfikacja</b>	
Dz. U. 2012 poz. 1018 z późn. zmianami	<a href="#">Rozporządzenie MZ z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin</a>
<b>Rozporządzenia- Oznakowanie</b>	
Dz. U.2015.450.t.j	Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin
Dz. U.2015.1368	<a href="#">Rozporządzenie MZ z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie.</a>
<b>Rozporządzenia- Pakowanie</b>	
Dz.U. 2012 poz. 688 z późn. zmianami	<a href="#">Rozporządzenie MZ z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z dnia 20 czerwca 2012 r.)</a>
<b>Rozporządzenia- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy</b>	
Dz. U.2012 r. Nr 890	Rozporządzenie MZ z dnia 22 lipca 2012 w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.
Dz. U.2005 r. Nr 11, poz.86 z późn. zmianami	<a href="#">Rozporządzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych</a>
Dz.U. 2014 poz. 817	Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
<b>Rozporządzenia- Ochrona Środowiska</b>	
Dz.U.2014r nr 1923	Rozporządzenie MŚ z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogów odpadów
<b>Rozporządzenia- Ograniczenia i zakazy</b>	
Dz.U.2013 r poz. 180 z późn. zmianami	<a href="#">Rozporządzenie MG z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.</a>
Dz.U.2013 r poz. 1314	<a href="#">Rozporządzenie MG z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006.</a>
<b>Rozporządzenia WE REACH</b>	
Dz. Urz. UE 2007 L 136 sprostowanie do Dz. Urz. UE 2006 L 396+ sprostowania (Dz.Urz. UE L 36 z 5.2.2009)+ Dz.Urz. UE L 118 z 12.5.2010) z późn. zmianami	Sprostowanie do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie 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
<b>Rozporządzenia WE - CLP</b>	
Dz. Urz. UE 2008 L 354	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
Dz. Urz. UE 2008 L 353 z późn. zmianami	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
Rozporządzenia WE – Eksport Import	
Dz. Urz. UE 2012 L201	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
<b>Inne</b>	
Dz. U. Nr 164, poz 1115	Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID <a href="#">Rozporządzenie MZ z dnia 1 września 2010 r. w sprawie trybu wycofania substancji chemicznej, preparatu chemicznego lub wyrobu z obrotu i sposobu ich przechowywania</a>

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Wskazówki zawarte w niniejszej karcie odnoszą się do produktu w postaci koncentratu i nie mogą być stosowane po jego przetworzeniu. Powyższe informacje opracowano na podstawie najnowszej wiedzy i przepisów prawnych. Opisują produkt z punktu widzenia wymogów ochrony środowiska naturalnego i bezpiecznych zasad postępowania. Nie powinny być interpretowane jako gwarancja specyficznych właściwości wyrobu.





Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „NATA”  
ul. Nowa 45  
62-070 Palędzie

**Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:**

Aktualizacja ogólna, dostosowana do obowiązujących przepisów prawa.

**Szkolenia:**

Pracownicy powinni posiadać wymagane dokumenty o przebyciu szkoleń BHP i P.POŻ. oraz szkoleń na stanowisku pracy.