

<b>SEKCJA 1: identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa</b>	<b>substancji/mieszaniny</b>	<b>i</b>	<b>identyfikacja</b>
Data utworzenia: 02.09.2016 Data aktualizacji: 02.09.2016			
Wersja: 1			
1.1 Identyfikator produktu:			
<b>9J9FH7 @5B'1 @HF5 '57HJ9</b>			
Zawiera Wodorotlenek sodu			
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane <u>Zastosowania zidentyfikowane</u> : preparat odtłuszczająco-myjący z inhibitorami korozji. <u>Zastosowania odradzane</u> : nie określono.			
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki			
P.W. Marwis Marcin Wiśniewski Przylep-Zakładowa 17 66-015 Zielona Góra Tel: +48 68 47 88 280 <a href="mailto:marwis@marwis.pl">marwis@marwis.pl</a>			
1.4 Numery telefonów alarmowych			
997 - policja 998 – straż pożarna 999 – pogotowie ratunkowe 112 – numer alarmowy			

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

**Skin. Corr. 1A; H314**  
**Eye Dam. 1, H318**  
**Aquatic Chronic 3; H412**

**2.2. Elementy oznakowania**

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**H412** - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P102** Chronić przed dziećmi.  
**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.  
**P337 + P313** W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
**P303+P361+P338** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do firmy posiadającej odpowiednie uprawnienia zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia  
 Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII – nie  
 Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XII – nie dotyczy  
 Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji - nieznane

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje:  
Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Identyfikator Nr rejestracji REACH	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8 01-2119475104-44-XXXX	10,0-15,0	Eye Irrit. 2; H319
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6 01-2119457892-27-XXXX	< 1,5	Skin. Corr. 1A; H314
Terpena pomarańczowa (D-Limonene)	5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7	< 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:  
**Uwagi ogólne:** Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania, które są

zamieszczone na etykiecie. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Wdychanie** - W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

**Kontakt z oczami** - Przemycać dużą ilością czystej wody przez 15 minut utrzymując powieki otwarte. W przypadku pojawienia się zaczerwienienia, bólu i zaburzenia wzroku, należy skonsultować się z okulistą.

**Kontakt ze skórą** - Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli podrażnienie nie ustępuje.

**Połknięcie** - Przepłukać usta wodą. Dać niewielką ilość wody do picia. Zapobiegaj wymiotom. W przypadku nieustających dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Kontakt z oczami:** uczucie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk

**Kontakt ze skórą:** pieczenie, zaczerwienienie

**Połknięcie:** Spożycie dużych ilościach powoduje nudności, wymioty, bóle brzucha

**Wdychanie:** Nie dotyczy

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:** Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

**Niebezpieczne produkty spalania:** brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej:** Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:** Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomoc:

Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli dla usuwania produktu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przenikaniu do kanalizacji, rowów i rzek.

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

Pozbierany produkt złożyć w zamykanych pojemnikach z zachowaniem środków ostrożności.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Podczas stosowania i przechowywania przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać uwolnienia do środowiska.

7.1.2. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.

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

Przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w pomieszczeniach krytych, suchych, w temperaturze w granicach 3,0- 25,0°C Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi. Chronić przed zamrażaniem.

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

Nie znane.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

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).

Składnik	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	67 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	-
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	0,5 mg/m <sup>3</sup>	1,0 mg/m <sup>3</sup>	-

### Poziomy oddziaływania wtórne

Nazwa produktu/składnik	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
-------------------------	-----	-----------	---------	-----------	------------

2-(2-butoksyetoksy)etanol	DNEL	Długotrwałe Skórny	20 mg/ kg	Pracownicy	-
	DNEL	Długotrwałe wziewnie	67,5 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	-
	DNEL	Ostre wziewnie	50,6 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	-
	DNEL	Długotrwałe skóra	10 mg/ kg	Konsumenci	-

### Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania

Nazwa produktu/składnik	Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
2-(2-butoksyetoksy)etanol	PNEC	Słodka woda	1,0 mg/l	-
	PNEC	Woda morska	0,1 mg/l	
	PNEC	Osad słodkowodny	4,00 mg/kg	
	PNEC	Osad Wody morskie	0,4 mg/kg	
	PNEC	Gleba	0,4 mg/kg	

#### 8.2. Kontrola narażenia:

##### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Ogólna wentylacja pomieszczenia.

##### 8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

W normalnych okolicznościach, nie jest wymagane. Po pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić.

**Ochrona oczu i twarzy:** W przypadku rozpylania, okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy lub maska.

**Ochrona skóry:** Odzież robocza, rękawice (kauczuk nitrylowy lub neoprenowy). Czas przenikania: określa producent, należy go przestrzegać.

**Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach zbędna. W razie potrzeby można stosować maskę z filtrem przy wysokim stężeniu par.

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynieryjnych: Zapewnić stanowisko do płukania oczu na wypadek ich skażenia. Zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd – ciecz bez zanieczyszczeń mechanicznych

Zapach - charakterystyczny dla użytych surowców

Próg zapachu – Brak danych

pH – ok 13,0

Temperatura topnienia/krzepnięcia – Brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – Brak danych

Temperatura zapłonu – Brak danych

Szybkość parowania – Brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) – Nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości – Brak danych

Prężność par – Brak danych

Gęstość par – Brak danych

Gęstość względna [ g/cm<sup>3</sup> ] (20°C) – Brak danych  
 Rozpuszczalność – w wodzie  
 Współczynnik podziału: n-oktanol/woda - Brak danych  
 Temperatura samozapłonu - Nie dotyczy  
 Temperatura rozkładu - Nie dotyczy  
 Lepkość - Brak danych  
 Właściwości wybuchowe - Nie dotyczy  
 Właściwości utleniające - Nie dotyczy

9.2 Inne informacje  
 Brak innych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność - Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna - Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - Nie są znane

10.4 Warunki, których należy unikać - W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego oraz przed zanieczyszczeniem.

10.5 Materiały niezgodne - Silny utleniacz.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu - Dla preparatu – nie znane.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dla substancji

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Składnik
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	LD <sub>50</sub> – mysz doustnie	2410	mg/kg
		LD <sub>50</sub> – królik skóra	2764	mg/kg
		LD <sub>50</sub> – szczur inhalacyjnie	>29	Ppm2 h
Terpena pomarańczowa (D-Limonene)	5989-27-5	LD <sub>50</sub> – szczur doustnie	500	mg/kg

**Działanie drażniące:** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Potencjalne zagrożenia dla ludzi i potencjalne symptomy:**

**Ostra toksyczność**

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Rakotwórczość**

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## Korozja

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## Mutagenność

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## Toksyczność przy powtórным przyswojeniu

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## Uczulanie

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## Toksyczność dla reprodukcji

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## Pozostałe informacje:

Prawdopodobne drogi narażenia: oczy, skóra

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Dla mieszaniny: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dla substancji:

Nazwa produktu / składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Toksyczność dla ryb LC50 1300 mg/l	Ryby – <i>Lepomis macrochirus</i>	96 h
	Rośliny wodne EC50 >100 mg/l	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	96 h
	Bezkęgowce wodne EC50 >100 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - <i>Daphnia magna</i>	48 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu - Środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów

12.3. Zdolność do bioakumulacji - Brak danych

12.4. Mobilność w glebie - Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB - Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania - Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Postępować zgodnie z przepisami prawa obowiązującym na danym terenie. Dokładnie opróżnione opakowania po produkcji podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. nr 62/2001 poz. 628) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63/2001 poz. 638) z późniejszymi zmianami

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transport****Zgodnie z wymogami ADR 2015 i RID:**

14.1. Numer UN - Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania - Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia 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

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

- 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 14/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

- 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 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. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.

- Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie



najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2002, nr. 217 poz.1833 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego  
Brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty H:

- H226** Łatwopalna ciecz i pary
- H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315** Działa drażniąco na skórę.
- H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony do użytku konsumenckiego

### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

**CAS** (Chemical Abstracts Service)

**Numer WE** oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Numer UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

### Inne źródła informacji

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

### Informacje dodatkowe:

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/quest/information-on-chemicals/registered-substances>

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.