


# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA							
1.1.	IDENTYFIKATOR PRODUKTU Nazwa handlowa/ oznaczenie mieszaniny: <b>PROFIMAX SP110</b> Zawiera: Wodorotlenek sodu						
1.2.	ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE  Mieszanina przeznaczona do utrzymania higieny w kuchni (maszynowe mycie naczyń). Przeznaczona do zastosowań profesjonalnych. Zastosowania odradzane: wszelkie inne niż wymienione.						
1.3.	<table border="1"><thead><tr><th>DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI</th><th>DYSTRYBUTOR</th></tr></thead><tbody><tr><td>Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRA Sp. z o. o. Ul. Herburtów 34 37-700 Przemyśl woj. podkarpackie tel. +48 16 678 66 31, +48 16 678 66 32 fax. +48 16 678 99 39 <a href="mailto:office@pollena-astra.com.pl">office@pollena-astra.com.pl</a> <a href="http://www.pollena-astra.com.pl">www.pollena-astra.com.pl</a></td><td>Lakma Strefa Sp. z o.o. Ul. Gajowa 7 43-254 Warszowice woj. śląskie tel. +48 32 43 53 188 fax. +48 32 43 49 213 <a href="mailto:laboratorium@lakma.com">laboratorium@lakma.com</a> <a href="http://www.lakma.com">www.lakma.com</a></td></tr><tr><td colspan="2">Data sporządzenia: 1.12.2008r. Data aktualizacji: VII. 22.05.2017r.</td></tr></tbody></table>	DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI	DYSTRYBUTOR	Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRA Sp. z o. o. Ul. Herburtów 34 37-700 Przemyśl woj. podkarpackie tel. +48 16 678 66 31, +48 16 678 66 32 fax. +48 16 678 99 39 <a href="mailto:office@pollena-astra.com.pl">office@pollena-astra.com.pl</a> <a href="http://www.pollena-astra.com.pl">www.pollena-astra.com.pl</a>	Lakma Strefa Sp. z o.o. Ul. Gajowa 7 43-254 Warszowice woj. śląskie tel. +48 32 43 53 188 fax. +48 32 43 49 213 <a href="mailto:laboratorium@lakma.com">laboratorium@lakma.com</a> <a href="http://www.lakma.com">www.lakma.com</a>	Data sporządzenia: 1.12.2008r. Data aktualizacji: VII. 22.05.2017r.	
DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI	DYSTRYBUTOR						
Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRA Sp. z o. o. Ul. Herburtów 34 37-700 Przemyśl woj. podkarpackie tel. +48 16 678 66 31, +48 16 678 66 32 fax. +48 16 678 99 39 <a href="mailto:office@pollena-astra.com.pl">office@pollena-astra.com.pl</a> <a href="http://www.pollena-astra.com.pl">www.pollena-astra.com.pl</a>	Lakma Strefa Sp. z o.o. Ul. Gajowa 7 43-254 Warszowice woj. śląskie tel. +48 32 43 53 188 fax. +48 32 43 49 213 <a href="mailto:laboratorium@lakma.com">laboratorium@lakma.com</a> <a href="http://www.lakma.com">www.lakma.com</a>						
Data sporządzenia: 1.12.2008r. Data aktualizacji: VII. 22.05.2017r.							
1.4.	NUMER TELEFONU ALARMOWEGO  Najbliższa terenowa Państwowa Straż Pożarna tel. 998 lub jak w wierszu 1.3. +48 16 678 66 31 (do godz. 15.00), +48 32 43 53 188 (do godz. 16 <sup>00</sup> ).						
SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:							
2.1.	KLASYFIKACJA MIESZANINY <b>Klasyfikacja mieszaniny wynikająca z zasad zawartych w Rozporządzeniu (WE) 1272/2008</b> 3.2 – Skin Corr. 1A (Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A), H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu 3.3 – Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1), H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.						
2.2.	ELEMENTY OZNAKOWANIA						
2.2.1	NAZWA HANDLOWA / OZNACZENIE MIESZANINY <b>PROFIMAX SP110</b>						
2.2.2	SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE <b>Zawiera:</b> Wodorotlenek sodu						
2.2.3	SYMBOLE, ZWROTY I NAPISY OSTRZEGAWCZE <b>Piktogramy:</b>  						

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

	<p><b>Hasło ostrzegawcze:</b> Niebezpieczeństwo</p> <p><b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:</b> H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu</p> <p><b>Zwroty wskazujące środki ostrożności:</b> P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. 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.</p> <p><b>Napisy dodatkowe:</b> Produkt przeznaczony do zastosowań profesjonalnych. Uwaga! Nie nanosić na powierzchnie wrażliwe na alkalia.</p>
2.3.	<p><b>INNE ZAGROŻENIA</b> Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB wymienionych w załączniku XIII Rozporządzenia REACH. Inne nieodzwierciedlone w klasyfikacji zagrożenia: Nieznane.</p>

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 MIESZANINY

### NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI MIESZANINY WG ROZPORZĄDZENIA (WE) 1272/2008

Nazwa substancji/ Nazwa INCI	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Nr rejestru	% wagowy	Klasa zagrożenia	Zwroty H
<b>Sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylideno-1,1-difosfonowego</b> , INCI name: HEDPNa	-	223-267-7	3794-83-0	-	15,0÷24,0	3.1-Acute Tox. 4, 3.3-Eye Irrit. 2,	H302, H319,
<b>Wodorotlenek sodu</b> INCI name: sodium hydroxide;	011-002-00-6	215-185-5	1310-73-2	01- 2119457892- 27-XXXX	5,0÷15,0	3.2-Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % 3.2-Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % 3.2-Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % 3.4-Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	Skin Corr. 1A; H314:C≥5 % Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

Pełny tekst klas zagrożeń i zwrotów wykazujących rodzaje zagrożeń (H) jak powyżej podano w sekcji 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1.	<p><b>OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY</b></p> <p><b>Uwagi ogólne:</b> Natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.</p> <p><b>Narażenie przez drogi oddechowe:</b> W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.</p> <p><b>Narażenie przez kontakt ze skórą:</b> Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. W przypadku podrażnienia skóry (zaczerwienienie) skonsultować się natychmiast z lekarzem.</p> <p><b>Narażenie przez kontakt z oczami:</b> Zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody - co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia</p>
------	---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

	<p>rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Skonsultować się natychmiast z lekarzem okulistą!</p> <p>Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.</p>
	<p><b>Narażenie przez przewód pokarmowy:</b> Wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Podać do wypicia wodę. Wezwać natychmiast pomoc medyczną</p>
	<p><b>UWAGA!</b> Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.</p>
4.2.	<p><b>NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA</b> Patrz sekcja 11.</p>
4.3.	<p><b>WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM</b> Brak danych.</p>
<b>SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU</b>	
5.1.	<p><b>ŚRODKI GAŚNICZE</b> Piany, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, natrysk wodny lub mgła. Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.</p>
5.2.	<p><b>SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ</b> Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające toksyczne i żrące produkty rozkładu. Nie wydychać dymów.</p>
5.3.	<p><b>INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ</b> Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.</p>
	<p>Informacje dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru,</li><li>- powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego,</li><li>- zbiorniki zawierające produkt usunąć z miejsca zagrożonego pożarem, jeśli jest to możliwe bez narażania zdrowia ratowników lub chłodzić je wodą z bezpiecznej odległości,</li><li>- nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do ogólnospławnego systemu kanalizacyjnego.</li></ul>
<b>SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA</b>	
6.1.	<p><b>INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH</b> Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Usunąć zbędny personel. Osoby niezabezpieczone wyprowadzić w bezpieczne miejsce. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, stosować środki ochrony indywidualnej (ubranie, rękawice, okulary lub przyłbica) patrz pkt.8.</p>
6.2.	<p><b>ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA</b> Nie dopuszczać do przedostawania się dużych ilości produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.</p>
6.3.	<p><b>METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA</b> Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek. Niewielkie ilości uwolnionego materiału słucać wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesywać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku słucać starannie wodą.</p>
6.4.	<p><b>ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI</b> Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Szczegółowy sposób likwidacji zebranych odpadów</p>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

	uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska.								
<b>SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE</b>									
7.1.	<b>ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA</b> Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami oraz dobrej praktyki przemysłowej. Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Nie mieszać z innymi produktami.								
7.2.	<b>WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI</b> Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu w szczelnie zamkniętych opakowaniach z dala od źródeł otwartego ognia, ciepła, zapłonu, w temperaturze 5-25 <sup>0</sup> C. Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.								
7.3.	<b>SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE</b> Nie znane.								
<b>SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ</b>									
8.1.	<b>PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Wartości graniczne: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku <i>w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy</i> (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późniejszymi zmianami), wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:</li></ul> <table border="1"><thead><tr><th></th><th>NDS [mg/m<sup>3</sup>]</th><th>NDSch [mg/m<sup>3</sup>]</th><th>NDSP [mg/m<sup>3</sup>]</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. Wodorotlenek sodu</td><td>0,5</td><td>1</td><td>-</td></tr></tbody></table>		NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]	1. Wodorotlenek sodu	0,5	1	-
	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]						
1. Wodorotlenek sodu	0,5	1	-						
8.2.	<b>KONTROLA NARAŻENIA</b>								
8.2.1.	<b>STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI</b>  Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiarów: Rozporządzenie MZiOS z dnia 2.02.2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 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-04008/07:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.  <b>Uwaga:</b> 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 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, konserwacje, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowa pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. 69/1996 r. poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami).								
8.2.2.	<b>INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE</b>  Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Ministerstwa Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 259/05 poz. 2173; Rozp. WE nr 1882/2003). <ul style="list-style-type: none"><li><b>Ochrona skóry:</b> Odzież robocza, rękawice (kauczuk nitrylowy lub neoprenowy). Czas przenikania: określa producent, należy go przestrzegać.</li></ul>								

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Ochrona oczu i twarzy:</b> W przypadku rozpylania, okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy ( PN-EN 166 ) lub maska.</li><li>▪ <b>Ochrona dróg oddechowych:</b> W normalnych warunkach zbędna. W razie potrzeby można stosować maskę z filtrem ABEK przy wysokim stężeniu par.</li><li>▪ <b>Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:</b> Zapewnić stanowisko do płukania oczu na wypadek ich skażenia. Zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia.</li></ul>	
8.2.3.	KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.	
<b>SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE</b>		
9.1.	INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH	
a)	Wygląd	Niskolepka bezbarwna lub lekko żółta ciecz
b)	Zapach	Charakterystyczny dla użytych surowców
c)	Próg zapachu	Brak danych
d)	pH	>13,0
e)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
f)	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
g)	Temperatura zapłonu	Brak danych
h)	Szybkość parowania	Brak danych
i)	Palność	Nie palny
j)	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie palny
k)	Prężność par	Brak danych
l)	Gęstość par	Brak danych
m)	Gęstość względna (20 <sup>0</sup> C)	Okolo 1,26 g/cm <sup>3</sup>
n)	Rozpuszczalność	W wodzie całkowita
o)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
p)	Temperatura samozapłonu	Brak danych
q)	Temperatura rozkładu	Brak danych
r)	Lepkość	Brak danych
s)	Właściwości wybuchowe	Brak
t)	Właściwości utleniające	Brak
9.2.	INNE INFORMACJE Brak.	
<b>SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ</b>		
10.1.	REAKTYWNOŚĆ Charakterystyczna dla roztworów alkalicznych.	
10.2.	STABILNOŚĆ CHEMICZNA Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.	
10.3.	MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI Możliwe reakcje z substancjami o odczynie kwaśnym.	
10.4.	WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ Unikać podwyższonej temperatury prowadzącej do mechanicznego osłabienia opakowań.	
10.5.	MATERIAŁY NIEZGODNE Materiały wrażliwe na działanie alkaliów.	


# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

10.6.	<b>NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU</b> Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturze otoczenia. Podczas pożaru mogą wydzielać się pary/gazy/dymy zawierające toksyczne związki.
<b>SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE</b>	
11.1.	<b>INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH</b>
	<p>Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności dla opisanej mieszaniny u zwierząt.</p> <p>Wartości medialnych dawek śmiertelnych poszczególnych składników mieszaniny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Wodorotlenek sodu, według karty charakterystyki substancji:</b> [toksyczność ostra doustna] LD<sub>50</sub> (szczur) 500 mg/kg m.c. [toksyczność ostra dermalna] LD<sub>50</sub> b. danych. Działa żrąco [toksyczność inhalacyjna] LC<sub>50</sub> b. danych. Działa żrąco [kontakt z oczami] żrący, ryzyko uszkodzenia wzroku.</li><li>▪ <b>Sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylideno-1,1-difosfonowego, według karty charakterystyki substancji:</b> [toksyczność ostra doustna] LD<sub>50</sub>&gt;2850 mg/kg (szczur) [toksyczność ostra dermalna] LD<sub>50</sub>&gt;5000 mg/kg (szczur) [toksyczność inhalacyjna] brak danych [kontakt z oczami] lekko drażniący [kontakt ze skórą] lekko drażniący [działanie uczulające] brak danych</li></ul> <p><b>Dawki i stężenia toksyczne dla ludzi:</b> Brak danych. Drogi narażenia: drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy.</p> <p><b>Skutki narażenia ostrego u ludzi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Wdychanie: Ryzyko podrażnień.</li><li>▪ Kontakt ze skórą: Ryzyko podrażnień.</li><li>▪ Kontakt z oczami: Ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku.</li><li>▪ Spożycie: Ryzyko podrażnień i uszkodzenia śluzówki jamy ustnej.</li></ul> <p><b>Skutki narażenia przewlekłego:</b> Powtarzający się lub przedłużony kontakt może być przyczyną wysuszenia, pękania, stanów zapalnych skóry oraz może wywołać podrażnienie dróg oddechowych.</p> <p><b>Odległe skutki narażenia:</b> Żaden ze składników produktu nie jest klasyfikowany jako mutageny, kancerogeny lub działający szkodliwie na rozrodczość.</p>
<b>SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE</b>	
12.1.	<b>TOKSYCZNOŚĆ</b> Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Wartości medialnych dawek śmiertelnych poszczególnych składników mieszaniny: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Wodorotlenek sodu, według karty charakterystyki substancji:</b> LC<sub>50</sub> Ryby: (Leuciscus idus melanotus) – 189 mg/l /48h EC<sub>100</sub> Bezkręgowce: (Daphnia magna) – 100 mg/l/48h wg. ESIS EC<sub>50</sub> Algi: brak danych</li><li>▪ <b>Sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylideno-1,1-difosfonowego, według karty charakterystyki substancji:</b> Ryby: 368mg/l /96h (LC<sub>50</sub>) (Oncorhynchus mykiss), 180 mg/l/14d (LC<sub>50</sub>) (Oncorhynchus mykiss), Bezkręgowce: (Daphnia magna) – 527 mg/l/48h (EC<sub>50</sub>) Algi: 9,16 mg/l/96h (EC<sub>50</sub>)</li></ul>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

12.2.	<p>TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Wodorotlenek sodu, według karty charakterystyki substancji:</b> Łatwo rozkładalny w wodzie. Szybko ulega rozcieńczeniu i dysocjacji. Przechodzi w węglany.</li><li>▪ <b>Sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylideno-1,1-difosfonowego, według karty charakterystyki substancji:</b> Biodegradacja: zmodyfikowany test SCAS – 90% (wg OECD 302A)</li></ul> <p>Spełnia wymogi zawarte w zał. II lub w zał. III do ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. „w sprawie detergentów” wraz z późniejszymi zmianami.</p>
12.3.	<p>ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI</p> <p>Nie należy oczekiwać.</p>
12.4.	<p>MOBILNOŚĆ W GLEBIE</p> <p>Składniki preparatu wymienione w p.3 całkowicie rozpuszczają się w wodzie i wraz z wodą mogą przenikać do środowiska.</p>
12.5.	<p>WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB</p> <p>Nie spełnia kryteriów wymienionych w załączniku XIII Rozporządzenia REACH.</p>
12.6.	<p>INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA</p> <p>Nie znane.</p>
<b>SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI</b>	
	<p>Należy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0/2013, poz. 21 2013.01.23)</li><li>- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) wraz z późniejszymi zmianami.</li></ul>
13.1.	<p>METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW</p> <p>Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr. 2014, poz. 1923) odpady klasyfikuje się według źródła ich powstania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu.</p> <p>Produkt należy zużyć w całości. Puste opakowanie przepłukać starannie wodą i skierować do recyklingu.</p> <p>Kod odpadu: 15 01 02.</p>
<b>SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU</b>	
14.1.	<p>NUMER UN (NUMER ONZ)</p> <div style="text-align: center;"><p>1824</p></div>
14.2.	<p>PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN</p> <p>WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE</p>
14.3.	<p>KLASA (Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE</p> <p>8</p>
14.4.	<p>GRUPA PAKOWANIA</p> <p>II</p>
14.5.	<p>ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA</p>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

	80
14.6.	SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA Nie wymagane
14.7.	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Brak danych
<b>SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH</b>	
15.1.	<b>PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY</b> Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z zasadami określonymi w załączniku II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830).  Klasyfikacja i oznakowanie produktu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 wraz z późniejszymi zmianami.  Zgodnie z wymogami przepisów Art. 15 ustawy z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322) wraz z późniejszymi zmianami poinformowano Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej opisywanego produktu.
15.2.	<b>OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO</b> Składniki mieszaniny, dla których została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego: - Wodorotlenek sodu,
<b>SEKCJA 16: INNE INFORMACJE</b>	
<b>Metoda klasyfikacji mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:</b> Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową, zgodnie z zał. I.  <b>Wykaz klas i kategorii zagrożenia wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 przedstawionych w sekcji 3 dla poszczególnych niebezpiecznych składników mieszaniny:</b> 3.1-Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kategorii 4 3.2-Skin Corr.1A– Działanie żrące na skórę kategorii 1A 3.2-Skin Corr.1B – Działanie żrące na skórę kategorii 1B 3.3-Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy kategorii 2 3.3-Eye Dam. 1 - Powoduje uszkodzenie oczu kategorii 1  <b>Wykaz zwrotów H zamieszczonych w karcie charakterystyki:</b> H302 – Działa szkodliwie po połknięciu. H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 - Działa drażniąco na skórę. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  <b>Wykaz niezbędnych szkoleń:</b> Należy zapoznać odbiorców z niniejszą kartą charakterystyki.  <b>Wykaz zalecanych ograniczeń w stosowaniu:</b> Bezwzględny zakaz mieszania z innymi produktami chemii gospodarczej.  <b>Możliwości uzyskania dalszych informacji:</b> Producent. Patrz punkt 1.3.  <b>Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:</b> <i>Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci 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.</i>	



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

---







	<p><i>Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny chemicznej opracowana została na podstawie obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych.</i></p> <p><i>Klasyfikacja składników produktu w sekcji 3 karty charakterystyki jest podawana zgodnie z Wykazem będącym załącznikiem VI do Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) z dnia 16 grudnia 2008r., a w przypadku, gdy substancja nie znajduje się w ww. wykazie klasyfikacji dokonano w oparciu o kartę charakterystyki dostarczoną przez producenta składnika.</i></p>
	<p><b>Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w trakcie aktualizacji:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dostosowano kartę charakterystyki do wymagań załącznika II Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830.</li></ul>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

Załącznik nr 1 do karty charakterystyki.

Tabela oznakowania w transporcie ADR.

Lp.	Nazwa produktu	UN GP Bez ADR	Opakowanie jednostkowe		Opakowanie zbiorcze I		Opakowanie Zbiorcze II		Pojazd		Uwagi
			Rodzaj	Oznakowanie	Rodzaj	Oznakowanie	Rodz.	Oznakowanie	Ilość	Oznakowanie	
1	<b>PROFIMAX SP110</b>	UN1824 GP II 1 L	Butelka HDPE 1L	Bez oznakowania ADR	Zgrzewka (poniżej 20 kg brutto)		Paleta	 OPAKOWANIE ZBIORCZE 	Do 8 ton:  Ponad 8 ton:	<u>Bez oznakowania</u>   Z przodu i z tyłu pojazdu	Zgrzewki na palecie zabezpieczone folią
2	<b>PROFIMAX SP110</b>	UN1824 GP II 5L 10L 20L	Kanister HDPE 5L, 10L, 20L	 UN 1824			Paleta	OPAKOWANIE ZBIORCZE  UN 1824	Do 333 L  Powyżej 333L	<u>Bez oznakowania</u>  Tablice barwy pomarańczowej	Zapis w dok. przewozowym: WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE