


# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. II.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1.	IDENTYFIKATOR PRODUKTU Nazwa handlowa/ oznaczenie mieszaniny: <b>WASKER</b> Zawiera: Sodium Dodecylbenzenesulfonate; Cocamide DEA; Alkohole, C12-14, etoksylogowane.
1.2.	ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE  Mieszanina do codziennego mycia i pielęgnacji wszelkich zmywalnych, wodoodpornych powierzchni, szczególnie polecany do zmywania na wilgotno paneli, parkietów i innych powierzchni drewnianych. Przeznaczona do zastosowań profesjonalnych. Zastosowania odradzane: wszelkie inne niż wymienione.
1.3.	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: 20.02.2013r. Data aktualizacji: 9.01.2014r.
1.4.	NUMER TELEFONU ALARMOWEGO  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> ) lub do najbliższej terenowej Państwowej Straży Pożarnej tel. 998
SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:	
2.1.	KLASYFIKACJA MIESZANINY <b>Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008</b> 3.3 – Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1), H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  <b>Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Dyrektywą Rady 1999/45/EWG</b> Xi – Produkt drażniący R36
2.2.	ELEMENTY OZNAKOWANIA
2.2.1	NAZWA HANDLOWA / OZNACZENIE MIESZANINY <b>WASKER</b>
2.2.2	SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE <b>Zawiera:</b> Sodium Dodecylbenzenesulfonate; Cocamide DEA; Alkohole, C12-14, etoksylogowane.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. II.

2.2.3	<p>SYMBOLE, ZWROTY I NAPISY OSTRZEGAWCZE</p> <p><b>Piktogramy:</b></p>  <p><b>Hasło ostrzegawcze:</b> Niebezpieczeństwo</p> <p><b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:</b> H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p><b>Zwroty wskazujące środki ostrożności:</b> P280 – Stosować 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. P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.</p> <p><b>Napisy dodatkowe:</b> Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego.</p>
2.3.	<p>INNE ZAGROŻENIA</p> <p>Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji 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/ INCI name	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Nr rejestru	% wagowy	Klasa zagrożenia	Zwroty H
<b>Alkilobenzenosulfonian sodowy</b> , INCI name: Sodium Dodecylbenzenesulfonate	-	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22-0003	1,0-4,0	3.3- Eye Dam. 1,	H318,
<b>Dietanoloamid oleju kokosowego</b> , INCI name; Cocamide DEA	-	271-657-0	68603-42-9	-	1,0-2,5	3.2-Skin Irrit 2, 3.3-Eye Dam.1,	H315, H318,
<b>Propan-2-ol</b> INCI name; isopropyl alcohol	603-117-00-0	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25-xxxx	1,0-2,0	2.6- Flam. Liq.2. 3.3- Eye Irrit.2. 3.8- STOT SE 3	H225, H319, H336
<b>Alkohole, C12-14, etoksylowane</b> , INCI name: Laureth-10	-	polimer	6540-99-4	-	1,0-2,0	3.1-Acute Tox. 4 , 3.3-Eye Dam. 1,	H302, H318,

#### NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI MIESZANINY WG DYREKTYWY 67/548 /EWG

Nazwa substancji/ INCI name	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Nr rejestru	% wagowy	Symbole zagrożenia	Zwroty R
<b>Alkilobenzenosulfonian sodowy</b> , INCI name: Sodium Dodecylbenzenesulfonate	-	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22-0003	1,0-4,0	Xn, Xi, Xi,	R22, R38, R41,
<b>Dietanoloamid oleju kokosowego</b> , INCI name:	-	271-657-0	68603-42-9	-	1,0 - 2,5	Xi,	R38, R41,

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. II.

Cocamide DEA							
<b>Propan-2-ol</b> INCI name; isopropyl alcohol	603-117-00-0	200-661-7	67-63-0	01- 2119457558- 25-xxxx	1,0-2,0	F, Xi	R11, R 36, R 67
<b>Alkohole, C12-14, etoksylovane</b> , INCI name: Laureth-10	-	polimer	6540-99-4	-	1,0-2,0	Xn, Xi,	R22, R41,
Pełny tekst klas zagrożeń, symboli zagrożeń, zwrotów R i zwrotów H jak powyżej podano w sekcji 16.							
<b>SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY</b>							
4.1.	<b>OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY</b>						
	<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 preparatu lub etykietę.						
	<b>Wdychanie:</b> W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.						
	<b>Skóra:</b> Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. W przypadku podrażnienia skóry (zaczerwienienie) skonsultować się natychmiast z lekarzem.						
	<b>Oczy:</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 rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Skonsultować się natychmiast z lekarzem okulistą! Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.						
	<b>Połknięcie:</b> Wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Podać do wypicia wodę. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.						
	<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.						
4.2.	<b>NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA</b> Patrz sekcja 11						
4.3.	<b>WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM</b> Brak danych						
<b>SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU</b>							
5.1.	<b>ŚRODKI GAŚNICZE</b> Piany, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, natrysk wodny lub mgła. Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.						
5.2.	<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.						
5.3.	<b>INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ</b> Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.						
	Informacje dodatkowe: - zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru, - powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego, - zbiorniki zawierające produkt usunąć z miejsca zagrożonego pożarem, jeśli jest to możliwe bez narażania zdrowia ratowników lub chłodzić je wodą z bezpiecznej odległości, - nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do ogólnospławnego systemu kanalizacyjnego.						

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. II.

<b>SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA</b>											
6.1.	INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH 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.										
6.2.	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA 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.										
6.3.	METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek. Niewielkie ilości uwolnionego materiału spłukać wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesywać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku spłukać starannie wodą.										
6.4.	ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Szczegółowy sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska.										
<b>SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE</b>											
7.1.	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA 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.	WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI 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.	SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE Nie znane										
<b>SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ</b>											
8.1.	PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI ▪ Wartości graniczne: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późniejszymi zmianami), wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy: <table border="1" data-bbox="204 1653 1492 1720"><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. propan-2-ol</td><td>900</td><td>1200</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. propan-2-ol	900	1200	-
	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]								
1. propan-2-ol	900	1200	-								
8.2.	KONTROLA NARAŻENIA										
8.2.1.	STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI  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.										

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. II.

	<p><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.</p> <p>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 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).</p>	
8.2.2.	<p>INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY</p> <p>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)</p> <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> <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 pochłaniaczem par organicznych z filtrem 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.	<p>KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA</p> <p>Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.</p>	
<p><b>SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE</b></p>		
9.1.	<p>INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH</p>	
	a) Wygląd	Mętna, żółta ciecz
	b) Zapach	Charakterystyczny, cytrynowy
	c) Próg zapachu	Brak danych
	d) pH	7,0 – 8,0
	e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
	f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
	g) Temperatura zapłonu	Nie palny
	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°C)	1,00 – 1,02 g/cm <sup>3</sup>
	n) Rozpuszczalność	W wodzie całkowita.
	o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
	p) Temperatura samozapłonu	Nie palny
	q) Temperatura rozkładu	Brak danych
	r) Lepkość	Brak danych
	s) Właściwości wybuchowe	Brak
	t) Właściwości utleniające	Brak

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. II.

9.2.	INNE INFORMACJE Brak
<b>SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ</b>	
10.1.	REAKTYWNOŚĆ Charakterystyczna dla roztworów o odczynie lekko alkalicznym i obojętnym.
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 Brak danych
10.6.	NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU 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.	INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH
	Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności dla opisanego produktu u zwierząt. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla poszczególnych składników produktu:  <b>Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Alkilobenzenosulfonian sodowy, według karty charakterystyki substancji:</b> [toksyczność ostra doustna] LD<sub>50</sub> (szczur) 500 -1000 mg/kg m.c. [toksyczność ostra dermalna] brak danych [toksyczność inhalacyjna] w normalnych warunkach produkt nie wydziela szkodliwych oparów [kontakt z oczami] powoduje poważne oparzenie oczu [kontakt ze skórą] Działa drażniąco i odtłuszcza jąco na skórę</li><li>▪ <b>Dietanoloamid oleju kokosowego, według karty charakterystyki substancji:</b> [toksyczność ostra doustna] LD<sub>50</sub> ( szczur) &gt;2000 mg/kg. [toksyczność ostra dermalna] LD<sub>50</sub> (królik) &gt;2000mg/kg. [toksyczność inhalacyjna] brak danych. [kontakt z oczami] poważne podrażnienia, ryzyko uszkodzenia oczu [kontakt ze skórą] działa drażniąco na skórę</li><li>▪ <b>Propan-2-ol, według karty charakterystyki substancji:</b> [toksyczność ostra doustna] LD<sub>50</sub>&gt; 2000 mg/kg m. c. (dla 100% izopropanolu) [toksyczność ostra dermalna] LD<sub>50</sub>&gt;2000 mg/kg m. c. (dla 100% izopropanolu) [toksyczność inhalacyjna] LC<sub>50</sub> (przypuszczalnie) &gt; 5 mg/dm<sup>3</sup> (dla 100% izopropanolu) [kontakt z oczami] powoduje podrażnienia [kontakt ze skórą] nie działa drażniąco</li><li>▪ <b>Alkohole, C12-14, etoksylogowane, według karty charakterystyki substancji:</b> [toksyczność ostra doustna] LD50 ( szczur) &gt;0,72 g/kg. [toksyczność ostra dermalna] brak danych</li></ul>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. II.

	<p>[toksyczność inhalacyjna] brak danych. [kontakt z oczami] Substancja umiarkowanie drażniąca (królik, 24 godziny, 100 mikrolitrów). Powoduje poważne uszkodzenie oczu. [kontakt ze skórą] brak danych</p> <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 podrażnień i 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, pęknięcia, 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.	<p><b>TOKSYCZNOŚĆ</b> Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla niebezpiecznych składników produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Alkilobenzenosulfonian sodowy, według karty charakterystyki substancji:</b> Ryby (gupik) LC<sub>50</sub>: 670mg/l Bezkęgowce (rozwielitka) EC<sub>50</sub>: 6,6 mg/l Glony (Chlorella) EC<sub>50</sub>: 2350 mg/l</li><li>▪ <b>Dietanoloamid oleju kokosowego, według karty charakterystyki substancji:</b> LC<sub>50</sub>: 2,4 mg/l/96h (ryby) EC<sub>50</sub>: 3,2 mg/l/48h (Daphnia magna) LD<sub>50</sub>: 3,9 mg/l/72h (Algi)</li><li>▪ <b>Propan-2-ol, według karty charakterystyki substancji:</b> Ryby (Leuciscus indus melanotus): LC<sub>50</sub>&gt;100 mg/l /48h (dla 100% izopropanolu) Bezkęgowce (Daphnia magna): EC<sub>50</sub>&gt;100 mg/l/48h (dla 100% izopropanolu) Algi (Scenedesmus subspicatus): EC<sub>50</sub> &gt; 1000 mg/l/72h (dla 100% izopropanolu)</li><li>▪ <b>Alkohole, C12-14, etoksyloowane, według karty charakterystyki substancji:</b> LC<sub>50</sub> Ryby, brak danych. EC<sub>50</sub> Bezkęgowce, brak danych. EC<sub>50</sub> Algi, brak danych.</li></ul>
12.2.	<p><b>TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Alkilobenzenosulfonian sodowy, według karty charakterystyki substancji:</b> Zdolność do biodegradacji 83% oznaczona zgodnie z 82/243/ECC. Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą zamkniętego naczynia według dyrektywy 67/548/EWG załącznik V.C.4-E wynosi 64,1%.</li><li>▪ <b>Dietanoloamid oleju kokosowego, według karty charakterystyki substancji:</b> Biodegradowalność: - 86% (OECD 301E) - 72,4% (OECD 301D)</li></ul>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. II.

	<p>Substancja łatwo biodegradowalna.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Propan-2-ol, według karty charakterystyki substancji:</b> Wynik: łatwo biodegradowalny &gt; 70 %, Czas ekspozycji: 10 Dni.</li><li>▪ <b>Alkohole, C12-14, etoksylovane, według karty charakterystyki substancji:</b> 301F metoda respirometrii manometrycznej 64,1% /28 dni. Łatwobiodegradowalny.</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 Nie należy oczekiwać</p>
12.4.	<p>MOBILNOŚĆ W GLEBIE 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 Nie spełnia kryteriów wymienionych w załączniku XIII Rozporządzenia REACH</p>
12.6.	<p>INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA 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 Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr. 112/2001, poz. 1206) odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu. <b>Kod odpadu:</b> 20 01 29; Detergenty zawierające substancje niebezpieczne. <b>Opakowanie po preparacie:</b> Puste opakowanie przepłukać starannie wodą i skierować do recyklingu.</p>
<b>SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU</b>	
14.1.	<p>NUMER UN (ONZ) Nie dotyczy</p>
14.2.	<p>PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN Nie dotyczy</p>
14.3.	<p>KLASA (Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE Nie dotyczy</p>
14.4.	<p>GRUPA PAKOWANIA Nie dotyczy</p>
14.5.	<p>ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA Nie dotyczy</p>
14.6.	<p>SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA Nie wymagane</p>
14.7.	<p>Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol 73/78 i kodeksem IBC Brak danych</p>
<b>SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH</b>	



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. II.

15.1.	<p>PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY</p> <p>Kartę charakterystyki wykonano zgodnie z zasadami określonymi w załączniku II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010).</p> <p><b>Klasyfikacja produktu:</b> zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 1018) oraz Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 wraz z późniejszymi zmianami.</p> <p><b>Oznakowanie:</b> Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 445) oraz Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 wraz z późniejszymi zmianami.</p> <p>Zgodnie z wymogami przepisów Art. 15 ustawy z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322) poinformowano Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej opisywanego produktu.</p>
15.2.	<p>OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO</p> <p>Produkt nie posiada oceny bezpieczeństwa chemicznego</p>
<b>SEKCJA 16: INNE INFORMACJE</b>	
<p><b>Metoda klasyfikacji mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):</b> Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę addytywności, zgodnie z zał. I.</p> <p><b>Wykaz zwrotów R zamieszczonych w karcie charakterystyki:</b> R11 Substancja łatwo palna. R22 Działa szkodliwie po połknięciu. R36 Działa drażniąco na oczy. R38 Działa drażniąco skórę. R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. R67 Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy.</p> <p><b>Wykaz zwrotów H zamieszczonych w karcie charakterystyki:</b> H225 - Wysoce łatwo palna ciecz i pary. H302 – Działa szkodliwie po połknięciu. H315 - Działa drażniąco na skórę. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</p> <p><b>Wykaz klas i kategorii zagrożenia wg CLP 1272/2008 przedstawionych w pkt 3 dla poszczególnych niebezpiecznych składników mieszaniny:</b> 2.6-Flam. Liq 2 - Substancja ciekła łatwo palna kategorii 2 3.1-Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kategorii 4 3.3-Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kategorii 2 3.3-Eye Dam. 1 - Powoduje uszkodzenie oczu kategorii 1 3.8-STOT SE. 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym kategorii 3</p> <p><b>Wykaz niezbędnych szkoleń:</b> Należy zapoznać odbiorców z niniejszą kartą charakterystyki</p> <p><b>Wykaz zalecanych ograniczeń w stosowaniu:</b> Bezwzględny zakaz mieszania z innymi produktami chemii gospodarczej</p> <p><b>Możliwości uzyskania dalszych informacji:</b></p>	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zał. II.

	<p>Producent. Patrz punkt 1.3.</p> <p><b>Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:</b></p> <p><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></p> <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, Tabela 3.2. do Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowani substancji i mieszanin, a w przypadku, gdy substancja nie znajduje się w ww. wykazie klasyfikacji dokonano 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 453/2010.</li><li>• Wprowadzono klasyfikację i oznakowanie mieszaniny zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).</li><li>• Sekcja 3. Aktualizacja receptury i danych dotyczących składników (również w pozostałych sekcjach).</li></ul>