


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: CLEANER ALCO Zawiera: -
1.2.	ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE Alkoholowy płyn do czyszczenia wszelkich wodoodpornych powierzchni. Przeznaczony 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 office@pollena-astra.com.pl www.pollena-astra.com.pl
	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 laboratorium@lakma.com www.lakma.com
	Data sporządzenia: 12.02.2013r. Data aktualizacji: II. 19.02.2015r.
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 ⁰⁰) lub do najbliższej terenowej Państwowej Straży Pożarnej tel. 998
SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:	
2.1.	KLASYFIKACJA MIESZANINY Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 2.6 – Flam. Liq. 3 (Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3), H226 - Łatwopalna ciecz i pary. 3.3 – Eye Irrit. 2 (Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2), H319 - Działa drażniąco na oczy. Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Dyrektywą Rady 1999/45/EWG R10 – Produkt łatwo palny
2.2.	ELEMENTY OZNAKOWANIA
2.2.1	NAZWA HANDLOWA / OZNACZENIE MIESZANINY CLEANER ALCO
2.2.2	SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE Zawiera: -

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>Piktogramy:</p>  <p>Hasło ostrzegawcze: Uwaga</p> <p>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H226 - łatwopalna ciecz i pary. H319 - Działa drażniąco na oczy.</p> <p>Zwroty wskazujące środki ostrożności: P210 - Przechowywać z dala od źródeł iskrzenia/otwartego ognia. Palenie wzbronione. P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu. 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. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>Napisy dodatkowe: 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
Ethanol INCI name: Alcohol	603-002-00-5	200-578-6	64-17-5	01- 2119457610- 43-XXXX	10,0-30,0	2.6-Flam. Liq. 2,	H226
2-(2-butoxyethoxy)ethanol INCI name: Butoxydiglycol	603-096-00-8	203-961-6	112-34-5	01- 2119475104- 44-0005	1,5-3,0	3.3-Eye Irrit. 2,	H319
Alkohole, C12-14, etoksylogowane INCI name: Laureth-10	-	polimer	6540-99-4	-	1,0-2,5	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
Ethanol INCI name: Alcohol	603-002-00-5	200-578-6	64-17-5	01- 2119457610- 43-XXXX	10,0-30,0	F	R11
2-(2-butoxyethoxy)ethanol INCI name: Butoxydiglycol	603-096-00-8	203-961-6	112-34-5	01- 2119475104-	1,5-3,0	Xi	R36

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Alkohole, C12-14, etoksylovane INCI name: Laureth-10	-	polimer	6540-99-4	44-0005 -	1,0-2,5	Xi Xn	R41 R22
Pełny tekst klas zagrożeń, symboli zagrożeń, zwrotów R i zwrotów H jak powyżej podano w sekcji 16.							
SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY							
4.1.	OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY Uwagi ogólne: 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. Wdychanie: W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Wezwać natychmiast pomoc medyczną. Skóra: Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. W przypadku podrażnienia skóry (zaczerwienienie) skonsultować się natychmiast z lekarzem. Oczy: 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. Połknięcie: Wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Podać do wypicia wodę. Wezwać natychmiast pomoc medyczną UWAGA! 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.	NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA Patrz sekcja 11						
4.3.	WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM Brak danych						
SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU							
5.1.	ŚRODKI GAŚNICZE Piany, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, natrysk wodny lub mgła. Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.						
5.2.	SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające toksyczne i żrące produkty rozkładu. Nie wydychać dymów.						
5.3.	INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ 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.						
SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA							
6.1.	INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH						

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	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 spuścić wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesyłać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku spuścić 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.												
SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE													
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 5-35 ⁰ C. Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.												
7.3.	SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE Nie znane												
SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ													
8.1.	PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI <ul style="list-style-type: none">▪ 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"><thead><tr><th></th><th>NDS [mg/m³]</th><th>NDSch [mg/m³]</th><th>NDSP [mg/m³]</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. Etanol</td><td>1900</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2. 2-(2-butoksyethoksy) etanol</td><td>67</td><td>100</td><td>-</td></tr></tbody></table>		NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	1. Etanol	1900	-	-	2. 2-(2-butoksyethoksy) etanol	67	100	-
	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]										
1. Etanol	1900	-	-										
2. 2-(2-butoksyethoksy) etanol	67	100	-										
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>Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującej na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej 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, 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)</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"> ▪ Ochrona skóry: Odzież robocza, rękawice (kauczuk nitrylowy lub neoprenowy). Czas przenikania: określa producent, należy go przestrzegać ▪ Ochrona oczu i twarzy: W przypadku rozpylania, okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy (PN-EN 166) lub maska ▪ Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach zbędna. W razie potrzeby można stosować maskę z pochłaniaczem par organicznych z filtrem przy wysokim stężeniu par. ▪ Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich: Zapewnić stanowisko do płukania oczu na wypadek ich skażenia. Zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia. 																																									
8.2.3.	<p>KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA</p> <p>Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.</p>																																									
<p>SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE</p>																																										
9.1.	<p>INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH</p> <table border="1"> <tr> <td>a) Wygląd</td> <td>Klarowna, niebieska ciecz</td> </tr> <tr> <td>b) Zapach</td> <td>Charakterystyczny, alkoholowy</td> </tr> <tr> <td>c) Próg zapachu</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>d) pH</td> <td>10,0 – 12,0</td> </tr> <tr> <td>e) Temperatura topnienia/krzepnięcia</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</td> <td>86,5°C [PN-C 40008/03:1992]</td> </tr> <tr> <td>g) Temperatura zapłonu</td> <td>28 (±1)°C [PN-EN ISO 2719]</td> </tr> <tr> <td>h) Szybkość parowania</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>i) Palność</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>k) Prężność par</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>l) Gęstość par</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>m) Gęstość względna (20°C)</td> <td>0,95 – 0,97 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>n) Rozpuszczalność</td> <td>W wodzie całkowita.</td> </tr> <tr> <td>o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>p) Temperatura samozapłonu</td> <td>550°C [DIN 51794:05.2003]</td> </tr> <tr> <td>q) Temperatura rozkładu</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>r) Lepkość</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>s) Właściwości wybuchowe</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>t) Właściwości utleniające</td> <td>Brak danych</td> </tr> </table>		a) Wygląd	Klarowna, niebieska ciecz	b) Zapach	Charakterystyczny, alkoholowy	c) Próg zapachu	Brak danych	d) pH	10,0 – 12,0	e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych	f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	86,5°C [PN-C 40008/03:1992]	g) Temperatura zapłonu	28 (±1)°C [PN-EN ISO 2719]	h) Szybkość parowania	Brak danych	i) Palność	Brak danych	j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak danych	k) Prężność par	Brak danych	l) Gęstość par	Brak danych	m) Gęstość względna (20°C)	0,95 – 0,97 g/cm ³	n) Rozpuszczalność	W wodzie całkowita.	o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	p) Temperatura samozapłonu	550°C [DIN 51794:05.2003]	q) Temperatura rozkładu	Brak danych	r) Lepkość	Brak danych	s) Właściwości wybuchowe	Brak danych	t) Właściwości utleniające	Brak danych
a) Wygląd	Klarowna, niebieska ciecz																																									
b) Zapach	Charakterystyczny, alkoholowy																																									
c) Próg zapachu	Brak danych																																									
d) pH	10,0 – 12,0																																									
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych																																									
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	86,5°C [PN-C 40008/03:1992]																																									
g) Temperatura zapłonu	28 (±1)°C [PN-EN ISO 2719]																																									
h) Szybkość parowania	Brak danych																																									
i) Palność	Brak danych																																									
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak danych																																									
k) Prężność par	Brak danych																																									
l) Gęstość par	Brak danych																																									
m) Gęstość względna (20°C)	0,95 – 0,97 g/cm ³																																									
n) Rozpuszczalność	W wodzie całkowita.																																									
o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych																																									
p) Temperatura samozapłonu	550°C [DIN 51794:05.2003]																																									
q) Temperatura rozkładu	Brak danych																																									
r) Lepkość	Brak danych																																									
s) Właściwości wybuchowe	Brak danych																																									
t) Właściwości utleniające	Brak danych																																									
9.2.	<p>INNE INFORMACJE</p>																																									

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	Brak
SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ	
10.1.	REAKTYWNOŚĆ Charakterystyczna dla roztworów o odczynie alkalicznym.
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 Produkt zawiera rozcieńczony nadtlenek wodoru. Należy unikać materiałów wrażliwych na utleniające właściwości nadtlenu wodoru oraz katalizujących rozpad nadtlenu wodoru. Nie mieszać z kwasami, zasadami, produktami zawierającymi chlor.
10.6.	NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturze otoczenia. Podczas pożaru mogą wydzielać się pary/gazy/dymy zawierające toksyczne związki.
SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE	
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: Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt: <ul style="list-style-type: none">▪ Ethanol, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀ >6200 mg/kg m.c. (szczur) [toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ >20000 mg/kg m.c. (królik) [toksyczność inhalacyjna] LC₅₀ >8000mg/m³/4h (szczur) [kontakt z oczami] Kontakt substancji z oczami może wywołać umiarkowane pieczenie. [kontakt ze skórą] Krótkotrwały kontakt może wywołać podrażnienie. Substancja odtłuszcza skórę, co może wywoływać suchość, pierzchnięcie i pęknięcie skóry.▪ 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀ 3384 mg/kg (szczur) [toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ 2764 mg/kg (królik) [toksyczność inhalacyjna] LC₅₀ około 3 mg/l/2h (szczur) [kontakt z oczami] działa drażniąco na oczy (królik) [kontakt ze skórą] lekko drażniący (królik)▪ Alkohole, C12-14, etoksylowane, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀ >0,72 g/kg m.c. (szczur) [toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ brak danych. [toksyczność inhalacyjna] LC₅₀ b. danych. [kontakt z oczami] Powoduje poważne uszkodzenie oczu. [kontakt ze skórą] Brak danych Dawki i stężenia toksyczne dla ludzi: Brak danych Drogi narażenia: drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<p>Skutki narażenia ostrego u ludzi:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Wdychanie: Ryzyko podrażnień▪ Kontakt ze skórą: Ryzyko podrażnień.▪ Kontakt z oczami: Ryzyko podrażnień i poważnego uszkodzenia wzroku.▪ Spożycie: Ryzyko podrażnień i uszkodzenia śluzówki jamy ustnej. <p>Skutki narażenia przewlekłego: Powtarzający się lub przedłużony kontakt może być przyczyną wysuszenia, pęknięcia, stanów zapalnych skóry oraz może wywołać podrażnienie dróg oddechowych.</p> <p>Odległe skutki narażenia: Żaden ze składników produktu nie jest klasyfikowany jako mutageny, kancerogeny lub działający szkodliwie na rozrodczość.</p>
SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE	
12.1.	<p>TOKSYCZNOŚĆ Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla niebezpiecznych składników produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Ethanol, według karty charakterystyki substancji: Toksyczność ryby: L. idus: LC50: 8140 mg/l/48h, Toksyczność dla rozwielitek: Daphnia magna: EC5: 9266 – 14221 mg/l/48h Algi: Sc. Quadericanda EC50: 5000 mg/l/7d. Bakterie: S. Putida EC50: 6500 mg/l/16h. Pierwotniaki: E. sulcatum EC50: 65 mg/l/72h. B.Z.T5: 0,93 – 1,67 g/g. Ch.Z.T: 1,99 g/g.▪ 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, według karty charakterystyki substancji: Toksyczność ostra dla ryb: LC₅₀ 1300 mg/l /96h(Lepomis macrochirus) Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ > 100 mg/l/48 h (Daphnia magna) Toksyczność dla alg: EC₅₀>100 mg/l/96h (Scenedesmus subspicatus)▪ Alkohole, C12-14, etoksylowane, według karty charakterystyki substancji: LC₅₀ Ryby, brak danych EC₅₀ Bezkręgowce, brak danych EC₅₀ Algi, brak danych
12.2.	<p>TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Ethanol, według karty charakterystyki substancji: Brak danych.▪ 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, według karty charakterystyki substancji: Biodegradowalność: > 70%/28d wg OECD 301 E i 100%/28d wg OECD 302 B.▪ Alkohole, C12-14, etoksylowane, według karty charakterystyki substancji: 64,1% 28 dni, łatwobiodegradowalny. ISO 301F Ready Biodegradability – Manometric Respirometry Test. <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. Alkohol etylowy: Log P(w/o): -0,32.</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</p>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	środowiska.
12.5.	WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB Nie spełnia kryteriów wymienionych w załączniku XIII Rozporządzenia REACH
12.6.	INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA Nie znane
SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI	
	Należy: <ul style="list-style-type: none">- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0/2013, poz. 21 2013.01.23)- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) wraz z późniejszymi zmianami.
13.1.	METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW 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. Produkt należy zużyć w całości. Puste opakowanie przepłukać starannie wodą i skierować do recyklingu. Kod odpadu: 15 01 02.
SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU	
14.1.	NUMER UN (ONZ) 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.	ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA Nie dotyczy
14.6.	SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA Nie wymagane
14.7.	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol 73/78 i kodeksem IBC Brak danych
SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH	
15.1.	PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY 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). Klasyfikacja produktu: 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. Oznakowanie: 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. 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej opisywanego produktu.
15.2.	OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO Produkt nie posiada oceny bezpieczeństwa chemicznego
SEKCJA 16: INNE INFORMACJE	
	<p>Metoda klasyfikacji mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę addytywności, zgodnie z zał I.</p> <p>Wykaz zwrotów R zamieszczonych w karcie charakterystyki: R11 Substancja łatwo palna R22 Działa szkodliwie po połknięciu R36 Działa drażniąco na oczy R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.</p> <p>Wykaz zwrotów H zamieszczonych w karcie charakterystyki: H225 - wysoce łatwo palna ciecz i pary H302 – działa szkodliwie po połknięciu H 319 - działa drażniąco na oczy H 318 - powoduje poważne uszkodzenie oczu</p> <p>Wykaz klas i kategorii zagrożenia wg CLP 1272/2008 przedstawionych w pkt 3 dla poszczególnych niebezpiecznych składników mieszaniny: 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</p> <p>Wykaz niezbędnych szkoleń: Należy zapoznać odbiorców z niniejszą kartą charakterystyki</p> <p>Wykaz zalecanych ograniczeń w stosowaniu: Bezwzględny zakaz mieszania z innymi produktami chemii gospodarczej</p> <p>Możliwości uzyskania dalszych informacji: Producent. Patrz punkt 1.3.</p> <p>Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki: <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. Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny chemicznej opracowana została na podstawie obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych. 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 w oparciu o kartę charakterystyki dostarczoną przez producenta składnika.</i></p>
	<p>Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w trakcie aktualizacji:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dostosowano kartę charakterystyki do wymagań załącznika II Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010.• Wprowadzono klasyfikację i oznakowanie mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).• Sekcja 3. Zmiana receptury oraz aktualizacja danych dotyczących składników (również w pozostałych sekcjach).• Sekcja 9. Uzupełniono informacje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

- | | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none">• Sekcja 8 i 13. Aktualizacja ustawodawstwa. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|