

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: PROFIMAX SP120 Zawiera: -	
1.2.	ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE Mieszanina przeznaczona do nablyszczania naczyń w zmywarkach używanych w przemyśle spożywczym, hotelach, kuchniach itp. 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 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: 1.12.2008r. Data aktualizacji: VI. 27.01.2017r.	
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 ⁰⁰).	
SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:		
2.1.	KLASYFIKACJA MIESZANINY Klasyfikacja mieszaniny wynikająca z zasad zawartych w Rozporządzeniu (WE) 1272/2008 3.3 – Eye Irrit. 2 (Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2), H319 – Działa drażniąco na oczy.	
2.2.	ELEMENTY OZNAKOWANIA	
2.2.1	NAZWA HANDLOWA / OZNACZENIE MIESZANINY PROFIMAX SP120	
2.2.2	SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE Zawiera: -	
2.2.3	SYMBOLE, ZWROTY I NAPISY OSTRZEGAWCZE Piktogramy:  Hasło ostrzegawcze:	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<p>Uwaga</p> <p>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H319 – Działa drażniąco na oczy.</p> <p>Zwroty wskazujące środki ostrożności: 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 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
Kwas cytrynowy INCI name: Citric acid	-	201-069-1	5949-29-1	01- 2119457026- 42-xxxx	5,0 ÷ 10,0	3.3-Eye Irrit.2	H319
Alkohole C12-14, parzyste liczby, etoksylogowane, propoksylogowane INCI name: PPG-5 Laureth-4	-	polimer	68439-51-0	-	4,0 ÷ 9,0	3.3-Eye Irrit.2, 3.2- Skin Irrit.2	H319, H315
2-(2-butoxyethoxy)ethanol INCI name: Butoxydiglycol	603-096-00-8	203-961-6	112-34-5	01- 2119475104- 44-0005	1,0 ÷ 3,0	3.3-Eye Irrit. 2	H319
Polyoxyethylene(8) octyl ether carboxylic acid INCI name: Capryleth-9 carboxylic acid	-	polimer	53563-70-5	-	1,0 ÷ 2,0	3.3-Eye Dam. 1	H318
Pełny tekst klas zagrożeń i zwrotów wykazujących rodzaje zagrożeń (H) jak powyżej podano w sekcji 16.							
SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY							
4.1.	<p>OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY</p> <p>Uwagi ogólne: 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>Narażenie przez drogi oddechowe: W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.</p> <p>Narażenie przez kontakt ze skórą: Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. W przypadku podrażnienia skóry (zaczerwienienie) skonsultować się natychmiast z lekarzem.</p> <p>Narażenie przez kontakt z oczami: 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.</p> <p>Narażenie przez przewód pokarmowy: Wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Podać do wypicia wodę.</p>						

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	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 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 przesypać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa) 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.
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	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 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 <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: <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. 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. 2-(2-butoksyethoksy)etanol	67	100	-
	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]						
1. 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. 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. 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).								
8.2.2.	INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE 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">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 filtrem ABEK przy wysokim stężeniu par.Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynijnych: Zapewnić stanowisko do płukania oczu na								

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	wypadek ich skażenia. Zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia.	
8.2.3.	KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.	
SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE		
9.1.	INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH	
a)	Wygląd	Niskolepka, zielona ciecz
b)	Zapach	Charakterystyczny dla użytych surowców
c)	Próg zapachu	Brak danych
d)	pH	1,5 ÷ 2,5
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 ⁰ C)	Okolo 1,03 g/cm ³
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.	
SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ		
10.1.	REAKTYWNOŚĆ Charakterystyczna dla roztworów o odczynie kwaśnym.	
10.2.	STABILNOŚĆ CHEMICZNA Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.	
10.3.	MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI Możliwe reakcje z substancjami o odczynie alkalicznym.	
10.4.	WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ Unikać podwyższonej temperatury prowadzącej do mechanicznego osłabienia opakowań.	
10.5.	MATERIAŁY NIEZGODNE Materiały nie odporne na substancje kwaśne.	
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		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

11.1.	<p>INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH</p> <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">▪ Kwas cytrynowy, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (szczur) 6730 mg/kg m.c. [toksyczność ostra dermalna] brak danych. [toksyczność inhalacyjna] brak danych. [kontakt z oczami] powoduje poważne podrażnienie oczu. [kontakt ze skórą] brak danych.▪ Alkohole C12-14, parzyste liczby, etoksylowane, propoksylowane, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] Produkt o nieznacznym działaniu toksycznym. [toksyczność ostra dermalna] brak danych. [toksyczność inhalacyjna] Opary gorącego produktu działają drażniąco na górne drogi oddechowe. [kontakt z oczami] Kontakt czystej substancji z okiem powoduje utrzymujące się zapalenie spojówek, obrzęk powiek oraz zmętnienie rogówki. [kontakt ze skórą] Działa odtłuszczająco na skórę, kontakt nierozcieńczonej substancji oraz jej stężonych roztworów wodnych ze skórą może wywołać odczyny zapalne, przedłużony kontakt ze skórą może powodować odczyn zapalny.▪ 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀ 3384 mg/kg (szczur, doustnie) [toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ 2764 mg/kg (królik, skóra) [kontakt z oczami] silnie drażniący (królik, wartość z literatury) [kontakt ze skórą] lekko drażniący (królik, wartość z literatury) [toksyczność inhalacyjna] około 3 mg/l/2h (IRT)▪ Polyoxyethylene(8) octyl ether carboxylic acid, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD50 (szczur) > 2000mg/kg. [toksyczność ostra dermalna] brak danych [toksyczność inhalacyjna] brak danych, [kontakt z oczami] brak danych, [kontakt ze skórą] brak danych. <p>Dawki i stężenia toksyczne dla ludzi: Brak danych. Drogi narażenia: drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy.</p> <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 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</p> <p>Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Wartości medialnych dawek śmiertelnych poszczególnych składników mieszaniny:</p>

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">▪ Kwas cytrynowy, według karty charakterystyki substancji: - Ryby L. idus LC₅₀: 440-760mg/l/72h - Daphnia magna LC₁₀₀: 120mg/l/72h▪ Alkohole C12-14, parzyste liczby, etoksylowane, propoksylowane, według karty charakterystyki substancji: Brak danych▪ 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)▪ Polyoxyethylene(8) octyl ether carboxylic acid, według karty charakterystyki substancji: Toksyczność ostra LC₅₀ > 100 mg/l/96h – ryba
12.2.	<p>TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Kwas cytrynowy, według karty charakterystyki substancji: Biodegradowalny 97%/28 dni▪ Alkohole C12-14, parzyste liczby, etoksylowane, propoksylowane, według karty charakterystyki substancji: Wstępna biorozkładalność wynosi powyżej 91,82%, oznaczona zgodnie z 82/242/EEC Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą zamkniętego naczynia według dyrektywy 67/548/EWG załącznik V.C.4-E wynosi 67,8%▪ 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, według karty charakterystyki substancji: Biodegradowalność > 70% po 28 dniach wg OECD 301 E i 100%/28d wg OECD 302 B.▪ Polyoxyethylene(8) octyl ether carboxylic acid, według karty charakterystyki substancji: Łatwo biodegradowalny >60% OECD - 301B <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>
SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI	
	<p>Należy:</p> <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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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 powstawania, 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 (NUMER 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 i kodeksem IBC Brak danych
SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH	
15.1.	PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY 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.	OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO Składniki mieszaniny, dla których została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego: - kwas cytrynowy, - 2-(2-butoxyethoxy)ethanol.
SEKCJA 16: INNE INFORMACJE	
	Metoda klasyfikacji mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową, zgodnie z zał I. Wykaz klas i kategorii zagrożenia wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 przedstawionych w sekcji 3 dla poszczególnych niebezpiecznych składników mieszaniny: 3.2-Skin. Irrit.2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 3.3-Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kategorii 2 3.3-Eye Dam. 1 - Powoduje uszkodzenie oczu kategorii 1 Wykaz zwrotów H zamieszczonych w karcie charakterystyki: H315 - Działa drażniąco na skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<p>H319 - Działa drażniąco na oczy. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</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.</i> <i>Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny chemicznej opracowana została na podstawie obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych.</i> <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>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 2015/830.