

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA			
1.1.	IDENTYFIKATOR PRODUKTU <p style="text-align: center;">PROFI BASIC U500</p>		
1.2.	ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE <p>Mieszanina do czyszczenia do wszystkich wodoodpornych powierzchni takich jak: płytki ceramiczne, tworzywa sztuczne, okna, meble itp. Przeznaczona do zastosowań profesjonalnych. Zastosowania odradzane: wszelkie inne niż wymienione.</p>		
1.3.	DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;"><p>Producent: 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</p></td><td style="width: 50%;"><p>Dystrybutor: 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</p></td></tr></table> <p>Data sporządzenia: 27.05.2013r. Data aktualizacji: I. 7.01.2014r.</p>	<p>Producent: 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</p>	<p>Dystrybutor: 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</p>
<p>Producent: 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</p>	<p>Dystrybutor: 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</p>		
1.4.	NUMER TELEFONU ALARMOWEGO <p>Jak w wierszu 1.3. +48 16 678 66 31 (do godz. 15.00), +48 32 43 53 188 (do godz. 16⁰⁰) lub do najbliższej terenowej Państwowej Straży Pożarnej tel. 998</p>		
SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:			
2.1.	KLASYFIKACJA MIESZANINY <p>Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Dyrektywą Rady 1999/45/EWG Produkt nie został sklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna.</p>		
2.2.	ELEMENTY OZNAKOWANIA		
2.2.1	NAZWA PREPARATU PROFI BASIC U500		
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. I.

2.2.3	<p>SYMBOLE, ZWROTY I NAPISY OSTRZEGAWCZE</p> <p>Mieszanina nie wymaga oznakowania opakowań jednostkowych znakami i napisami ostrzegawczymi.</p> <p>Zwroty R: Nie dotyczy</p> <p>Zwroty S: Nie dotyczy</p> <p>Napisy dodatkowe: -</p>						
2.3.	<p>INNE ZAGROŻENIA</p> <p>Nieznane</p>						
SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH							
3.2	MIESZANINY						
NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI MIESZANINY (WE) 1272/2008							
Nazwa substancji/ INCI name	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Nr rejestru	% wagowy	Klasa zagrożenia	Zwroty H
Alkohol etylowy INCI name: ethanol	603-002-00-5	200-578-6	64-17-5	01- 2119457610- 43-XXXX	3,0-9,0%	2.6-Flam. Liq.2.,	H225
Eter butylowy glikolu etylenowego INCI name: 2-butoxyethanol	603-014-00-0	203-905-0	111-76-2	01- 2119475108- 36-XXXX	1,0-6,0%	3.1-Acute ox. 4 3.1-AcuteTox. 4 3.1-AcuteTox. 4 3.2-Skin Irrit. 2, 3.3- Eye Irrit. 2,	H332 H312 H302 H315 H319
Alkohole, C7-11, etoksylovane >5-20 EO INCI name: C-9-11 Pareth-6	-	-	68439-45-2	-	1,0-2,5%	3.1-Acute oral tox, cat 4, 3.3-Eye Damage, cat 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
Alkohol etylowy INCI name: ethanol	603-002-00-5	200-578-6	64-17-5	01- 2119457610- 43-XXXX	3,0-9,0%	F,	R11
Eter butylowy glikolu etylenowego INCI name: 2-butoxyethanol	603-014-00-0	203-905-0	111-76-2	01- 2119475108- 36-XXXX	1,0-6,0%	Xn; Xi;	R20/21/22; R36/38
Alkohole, C7-11, etoksylovane >5-20 EO INCI name: C-9-11 Pareth-6	-	-	68439-45-2	-	1,0-2,5%	Xn: Xi;	R22, R41
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						

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<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>Wdychanie: W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.</p> <p>Skóra: Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. W przypadku podrażnienia skóry (zaczerwienienie) skonsultować się natychmiast z lekarzem.</p> <p>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.</p> <p>Połknięcie: Wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Podać do wypicia wodę. Wezwać natychmiast pomoc medyczną</p> <p>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.</p>
4.2.	<p>NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA Patrz sekcja 11</p>
4.3.	<p>WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM Brak danych</p>
SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU	
5.1.	<p>ŚRODKI GAŚNICZE Piany, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, natrysk wodny lub mgła. Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.</p>
5.2.	<p>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.</p>
5.3.	<p>INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.</p>
	<p>Informacje dodatkowe: - zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące 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.</p>
SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA	
6.1.	<p>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.</p>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

6.2.	<p>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.</p>
6.3.	<p>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 krzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku spłukać starannie wodą.</p>
6.4.	<p>ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Szczegółowy sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska.</p>
SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE	
7.1.	<p>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.</p>
7.2.	<p>WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI Magazynować tylko w oryginalnych opakowaniach, szczelnie zamkniętych w pozycji pionowej, w temperaturze 5-25⁰C, z dala od źródeł otwartego ognia.</p>
7.3.	<p>SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE Nie znane</p>
SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ	
8.1.	<p>PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wartości graniczne: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217 z 2002 r., poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami): Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy: <ul style="list-style-type: none"> a) <i>alkohol etylowy</i>: NDS=1900mg/m³; NDSCh=- b) <i>2-butoxyethanol</i>: NDS = 98 mg/m³; NDSCh =200 mg/m³;
8.2.	KONTROLA NARAŻENIA
8.2.1.	<p>STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI</p> <p>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.</p> <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</p>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<p>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"> ▪ 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 Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.</p>	
SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE		
9.1.	INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH	
	1. Wygląd	Niebieska, klarowna ciecz
	2. Zapach	Charakterystyczny, przyjemny
	3. Próg zapachu	Brak danych
	4. pH	7,0 – 9,0
	5. Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
	6. Początkowa temperatura wrzenia	Brak danych
	7. Temperatura zapłonu	Brak danych
	8. Szybkość parowania	Brak danych
	9. Palność	Nie palny
	10. Górna/dolna granica palności	Brak danych
	11. Górna/dolna granica wybuchowości	Brak danych
	12. Prężność par	Brak danych
	13. Gęstość par	Brak danych
	14. Gęstość względna (20°C)	Ok. 0,995 g/cm ³
	15. Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita
	16. Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Brak danych
	17. Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
	18. Temperatura samozapłonu	Brak danych
	19. Temperatura rozkładu	Brak danych
	20. Lepkość	Brak danych
	21. Właściwości wybuchowe	Brak
	22. 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. I.

9.2.	INNE INFORMACJE Brak
SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ	
10.1.	REAKTYWNOŚĆ Charakterystyczna dla roztworów lekko alkalicznych i obojętnych.
10.2.	STABILNOŚĆ CHEMICZNA Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.
10.3.	MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI Może reagować z substancjami o charakterze 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.
SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE	
11.1.	INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności dla opisanego preparatu u zwierząt. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla poszczególnych składników preparatu. Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt: <ul style="list-style-type: none">▪ Alkohol etylowy, według karty charakterystyki substancji: Toksyczność ostra (wdychanie): LC₅₀>8000 mg/l/4h (szczur) Toksyczność ostra (skóra): LC₅₀>2000 mg/kg (królik) Toksyczność ostra (doustna): LC₅₀>6200 mg/kg (szczur) Krótkotrwały kontakt ze skórą może wywołać podrażnienie. Substancja odtłuszcza skórę, co może wywoływać suchość, pierzchnięcie i pęknięcie skóry. Kontakt z oczami może wywołać umiarkowane pieczenie. Wdychanie może powodować zawroty głowy, zmęczenie, bóle głowy a przy wysokim stężeniu utratę przytomności.▪ Eter butylowy glikolu etylenowego, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀ >200-2000 mg/kg (szczur) [toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ >400-2000 mg/kg (szczur) [toksyczność inhalacyjna] LC₅₀ >2-20 mg/l/4h (szczur) [kontakt z oczami] silnie drażniący [kontakt ze skórą] nie działa drażniąco (królik)▪ C9-11 parath-6, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀ 2000 mg/kg m.c. [toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ b.danych [toksyczność inhalacyjna] LC₅₀ b. danych. [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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<p>wodnych ze skórą może wywołać odczyny zapalne, przedłużony kontakt ze skórą może powodować odczyn zapalny.</p> <p>Dawki i stężenia toksyczne dla ludzi: Brak danych</p> <p>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 podrażnień i poważnego uszkodzenia wzroku.▪ Spożycie: Ryzyko podrażnień i uszkodzenia śluzówki <p>Skutki narażenia przewlekłego:</p> <p>Powtarzający się lub przedłużony kontakt może być przyczyną jej wysuszenia i pęknięcia oraz stanów zapalnych skóry oraz zmian zanikowych błony śluzowej górnych dróg oddechowych.</p> <p>Odległe skutki narażenia:</p> <p>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 podano dla niebezpiecznych składników preparatu:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Alkohol etylowy, według karty charakterystyki substancji: Toksyčność ostra ryby: LC₅₀>8140 mg/l/48h (L.idus) Toksyčność ostra rozwielitka: LC₅₀>14221 mg/l/48h (Daphnia magna) Toksyčność ostra algi LC₅₀>5000 mg/kg (SC. Quadericanda) Bakterie: S. Putida EC₅:6500 mg/l/16h. Pierwotniaki E. sulcatum EC₅: 65 mg/l/72h. B.Z.T5: 0,93 – 1,67 g/g. Ch.Z.T: 1,99 g/g.▪ Eter butylowy glikolu etylenowego, według karty charakterystyki substancji: Toksyčność ostra dla ryb: LC₅₀>100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) Toksyčność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ > 100 mg/l/24 h (Daphnia magna) Toksyčność dla alg: EC₅₀ >100 mg/l/7 dni (Desmodesmus subspicatus)▪ C9-11 pareth-6, według karty charakterystyki substancji: LC₅₀ Ryby, b.d. EC₅₀ Bezkręgowce, b.d. EC₅₀ Algi, b.d.
12.2.	<p>TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Alkohol etylowy, według karty charakterystyki substancji: łatwo biodegradowalny.▪ Eter butylowy glikolu etylenowego, według karty charakterystyki substancji: Biodegradowalność > 70% po 28 dniach (osad aktywny, OECD 301 E)▪ C9-11 pareth-6, według karty charakterystyki substancji: Wstępna biorozkładalność wynosi powyżej 80%, oznaczona zgodnie z 82/242/EEC. Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą respirometrii manometrycznej według dyrektywy 67/548/EWG załącznik V.C.4-D wynosi 76,0%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	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.
12.3.	ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI nie należy oczekiwać
12.4.	MOBILNOŚĆ W GLEBIE Składniki preparatu wymienione w p.3 całkowicie rozpuszczają się w wodzie i wraz z wodą mogą przenikać do 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: - 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 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. Kod odpadu: 20 01 29; Detergenty zawierające substancje niebezpieczne. Opakowanie po preparacie: Puste opakowanie przepłukać starannie woda skierować do recyklingu
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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<p>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).</p> <p>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). 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>
SEKCJA 16: INNE INFORMACJE	
	<p>Wykaz zwrotów R zamieszczonych w karcie charakterystyki:</p> <p>R11 Produkt wysoce łatwopalny R22 Działa szkodliwie po połknięciu R20/21/22 działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu R36 Działa drażniąco na oczy R38 Działa drażniąco na skórę R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.</p> <p>Wykaz zwrotów H zamieszczonych w karcie charakterystyki:</p> <p>H 225 – wysoce łatwo palna ciecz i pary H302 – działa szkodliwie po połknięciu H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 - Działa drażniąco na skórę. H 319 - działa drażniąco na oczy H332- Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</p> <p>Wykaz klas i kategorii zagrożenia wg CLP 1272/2008 przedstawionych w pkt 3 dla poszczególnych niebezpiecznych składników mieszaniny:</p> <p>2.6-Flam. Liq 2 - substancja ciekłą łatwo palna kategorii 2 3.1-Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kategorii 4 3.3-Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kategorii 2 3.2-Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę kategorii 2 3.3-Eye Dam. 1 - Powoduje uszkodzenie oczu kategorii 1</p> <p>Wykaz niezbędnych szkoleń:</p> <p>Należy zapoznać odbiorców z niniejszą kartą charakterystyki</p> <p>Wykaz zalecanych ograniczeń w stosowaniu:</p> <p>Bezwzględny zakaz mieszania z innymi produktami chemii gospodarczej</p> <p>Możliwości uzyskania dalszych informacji:</p> <p>Producent. Patrz punkt 1.3.</p> <p>Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:</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 preparatu chemicznego opracowana została na podstawie obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych.</i></p>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<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 pakowania substancji i mieszanin, a w przypadku, gdy substancja nie znajduje się w ww. wykazie klasyfikacji dokonano oparcia 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">• Sekcja 3. Zmiana receptury. Wprowadzono informacje dotyczące dodanego składnika również w pozostałych sekcjach karty.• Sekcja 8 i 13. Aktualizacja ustawodawstwa.