


## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010|) zał. I

Data sporządzenia: 19.03.2003 r

Data IV aktualizacji: 16.03.2015 r

<b>SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA</b>	
1.1	IDENTYFIKATOR PRODUKTU  <b>CLEANLUX</b> Zawiera: Ethanolamina
1.2	ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIE SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE  Mieszanina do usuwania nawarstwionych powłok Sidolux-u do ochrony i nabłyszczania oraz innych środków nabłyszczających, do gruntownego czyszczenia podłóg oraz odtłuszczenia nowych powierzchni takich jak: panele, wykładziny PVC i linoleum
1.3	DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI  Lakma Strefa Sp. z o.o. Ul. Gajowa 7 43-254 Warszowice woj.śląskie tel. 32 43 53 188 fax. 32 43 49 213 www.sidolux.pl laboratorium@lakma.com
1.4	NUMER TELEFONU ALARMOWEGO  Jak w wierszu 1.3.(do godz. 16.00) lub do najbliższej terenowej Państwowej Straży Pożarnej
<b>SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ</b>	
2.1	KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY <b>Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 z późniejszymi zmianami</b> Eye Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu H 318 powoduje poważne uszkodzenie oczu Skin Irrit.2 Działanie drażniące na skórę H315 działa drażniąco na skórę <b>Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Dyrektywą Rady 1999/45/EWG</b> Xi produkt drażniący R 36 działa drażniąco na oczy R 38 działa drażniąco na skórę
2.2	ELEMENTY OZNAKOWANIA   <b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b> H 318 powoduje poważne uszkodzenie oczu H 315 działa drażniąco na skórę

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010|) zał. I

	<p>P 102 Chronić przed dziećmi  P 264 Dokładnie umyć ręce po użyciu  P 280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy  P 305+ P351+P338+P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:  ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  P 302+ P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.  P 332+ P313W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>Składniki: &lt;5% anionowe środki powierzchniowo czynne</p>				
2.3	<b>INNE ZAGROŻENIA</b> NIE ZNANE				
<b>SEKCJA 3:SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH</b>					
3.1	<b>SUBSTANCJE</b> Nie dotyczy				
3.2	<b>MIESZANINY</b>				
	Nazwa Chemiczna/ Nazwa INCI	Nr CAS Nr WE Nr indeksowy Nr rejestracji	Klasyfikacja ( Dyrektywa 67/548/EEC)	Klasyfikacja (Rozporządzenie (EC) nr 1272/2008)	Stężenie [ % ]
	2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44-0006	Xi R36	Eye Irrit.2 H 319	15 - 20
	Ethanolamine	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8	Xn R20/21/22 C R34	Acute Tox 4 H302 Acute Tox H 312 Acute Tox H 332 Skin Corr, 1 B H 314	1 - 5
	Kwas siarkowy, mono-C12-C14 estry alkilowe, sole sodowe/ Sodium Lauryl Sulfate	85586-07-8 287-809-4 ----- 01-2119448725-31-0011	Xn R22 Xi R41: R38 R52/53	Acute Tox. 4 H 302 Skin Irrit.2 H 315 Eye Dam. 1 H 318 Aquatic Chronic 3 H412	1 - 5
<b>SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY</b>					
4.1	<b>Opis środków pierwszej pomocy</b>				
<p>W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie produktu lub etykietę.</p>					
<p><b>Inhalacja</b> W warunkach normalnych zagrożenie praktycznie nie istnieje. W warunkach awaryjnych wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze.</p>					
<p><b>Kontakt z oczami</b> Przeplukać obficie wodą, jeżeli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.</p>					
<p><b>Kontakt ze skórą</b> W warunkach stosowania według zaleceń producenta zagrożenie praktycznie nie istnieje</p>					
<p><b>Połknięcie:</b> Wypić 1-2 szklanki wody. W razie potrzeby Skontaktować się z lekarzem, pokazać kartę</p>					

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010|) zał. I

	charakterystyki, opakowanie produktu lub etykietę. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
4.2	<b>NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA</b> Patrz pkt 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> dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, gaśnica pianowa, prądy wodne rozproszone.
5.2	<b>SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ</b> podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy, które mogą zawierać tlenki węgla, siarki oraz związki organiczne i nieorganiczne. Nie wdychać dymów.
5.3	<b>INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:</b> odzież gazoszczelna i aparaty izolujące drogi oddechowe niezależne od otaczającego powietrza.
<b>SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA</b>	
6.1	<b>INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH</b> Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej, patrz pkt.8.
6.2	<b>ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA</b> Zapobiegać zanieczyszczeniu gleby i wody oraz przedostaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek.
6.3	<b>METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA</b> Niewielkie ilości uwolnionego materiału zetrzeć Papierowym ręcznikiem i umieścić w pojemniku na odpady. Duże ilości uwolnionego produktu przesypać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia krzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku zmyć starannie wodą
6.4	<b>ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI</b> Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony Osobistej podano w sekcji 8 Informacje dotyczące usuwania odpadów podano w sekcji 13
<b>SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE</b>	
7.1	<b>ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA</b> Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania oraz wszelkich zaleceń producenta; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129/1997, poz. 844) wraz

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010|) zał. I

	z późniejszymi zmianami.
7.2	<p>WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI</p> <p>Magazynować w pomieszczeniu z wentylacją ogólną. Przechowywać w temperaturze +5 - +30°C, w pozycji pionowej</p>
7.3	<p>SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE</p> <p>Brak</p>
<b>SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ</b>	
8.1	<p>PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI</p> <p>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002, poz. 1833 z późniejszymi zmianami):</p> <p>Wartości dopuszczalnych stężeń w powietrzu środowiska pracy:</p> <p><b>2-(2-butoksyetoksy)etanol</b> NDS 67 mg/m<sup>3</sup> NDSCH 100 mg/m<sup>3</sup> DNEL- pracownik- długotrwałe narażenie inhalacja 67,5mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm DNEL- pracownik- długotrwałe narażenie, dermalne 20 mg/kg DNEL- konsument- długotrwałe narażenie, inhalacja 50,6 mg/m<sup>3</sup>, 7,5 ppm DNEL- konsument- długotrwałe narażenie, dermalne 10 mg/kg</p> <p>PNEC woda słodka: 1 mg/l Woda morska: 0,1 mg/l Sporadyczne uwolnienie: 3,9 mg/l Osad ( woda słodka) 4 mg/kg Osad ( woda morska) 0,4 mg/kg</p> <p><b>Ethanolamine</b> NDS 2,5 mg/m<sup>3</sup> NDSCH 7,5 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Kwas siarkowy, mono-C12-C14 estry alkilowe, sole sodowe</b> DNEL- narażenie długoterminowe skórne- pracownicy 4060 mg/kg bw/dzień DNEL- narażenie długotrwałe wdychanie- pracownicy 285 mg/m<sup>3</sup></p> <p>PNEC słodka woda 0,102 mg/l PNEC morski 0,01 mg/l</p>
8.2	KONTROLA NARAŻENIA
8.2.1	<p>STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI</p> <p>Zapewnić stanowisko do płukania oczu w przypadku ich skażenia. Zapewnić właściwą wentylację podczas pracy.</p>
8.2.2	<p>INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY</p> <p><b>Ochrona dróg oddechowych:</b> W normalnych warunkach stosowania nie jest potrzebny sprzęt ochrony dróg oddechowych. Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w sytuacjach awaryjnych, np. gdy powstają produkty spalania.</p> <p><b>Ochrona skóry:</b></p>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010|) zał. I

	Stosować rękawiczki ochronne wykonane z lateksu bądź PVC.	
	<b>Ochrona oczu:</b> W normalnych warunkach stosowania nie jest potrzebna ochrona oczu	
	<b>Środki ochrony indywidualnej:</b> Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.	
8.2.3	KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA	
	NIE DOTYCZY	
<b>SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE</b>		
9.1	INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH	
	wygląd	Bezbarwna, klarowna ciecz
	zapach	Charakterystyczny dla surowców
	próg wyczuwalności zapachu	Nie dotyczy
	pH	11,0 - 14,0
	temperatura topnienia	Nie dotyczy
	początkowa temperatura wrzenia	Nie dotyczy
	temperatura zapłonu	Nie dotyczy
	szybkość parowania	Nie dotyczy
	palność	Nie dotyczy
	dolna granica palności	Nie dotyczy
	górną granicą palności	Nie dotyczy
	prężność par	Nie dotyczy
	gęstość par	Nie dotyczy
	gęstość względna(20°C) ( dla fazy ciekłej)	1,02 - 1,04 g/cm <sup>3</sup>
	rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach	Nie dotyczy
	współczynnik podziału n-oktanol/ woda	Nie dotyczy
	temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
	temperatura rozkładu	Nie dotyczy
	lepkość	Nie dotyczy
	właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
	właściwości utleniające	Nie dotyczy
9.2	INNE INFORMACJE	
	brak	
<b>SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ</b>		
10.1	REAKTYWNOŚĆ	
	Nie dotyczy	
10.2	STABILNOŚĆ CHEMICZNA	
	Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.	
10.3	MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI	
	Nie dotyczy	
10.4	WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ	
	Unikać wysokiej temperatury.	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010|) zał. I

10.5	MATERIAŁY NIEZGODNE nieznane
10.6	NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU nieznane
<b>SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE</b>	
11.1	INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności dla opisanego preparatu u zwierząt. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla niebezpiecznych składników preparatu: <b>Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt:</b> <b>2-(2-butoxyethoxy)etanol</b> Toksyczność ostra: Dane eksperymentalne/ obliczeniowe: LD50 mysz ( doustnie): 2.410 mg/kg Pozostałe szczur ( inhalacyjne): > 29 ppm 2h ( IRT) LD50 królik (termalne):2.764 mg/kg <b>Ethanolamine</b> LD50 ( szczur, doustnie) 1089 mg/kg LC50 ( szczur, inhalacja) 1487 mg/ m <sup>3</sup> /4h LD50 ( szczur, skórnie) 2504 mg/kg <b>Kwas siarkowy, mono-C12-C14 estry alkilowe, sole sodowe</b> Toksyczność ostra LD50 (skóra, królik) > 2000 mg/kg Toksyczność ostra LD50 (doustnie, królik) > 2000 mg/kg
<b>SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE</b>	
12.1	TOKSYCZNOŚĆ Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla niebezpiecznych składników preparatu: <b>2-(2-butoxyethoxy)etanol</b> LC50 ( 96h) 1.300 mg/l , Lepomis macrochirus EC50 ( 48h)> 100 mg/l, daphnia magna EC50 ( 96h)> 100 mg/l, scenedesmus subspicatus EC10 ( 30 min)> 1.995 mg/l, osad czynny, przemysłowy <b>Ethanolamine</b> LC50: 349 mg/l/96h ( cyprinus harpio) LC50: 170 mg/l/96h ( carassius auratus) EC50 : 65 mg/kg/48h ( daphnia magna) EC50: 2,5 mg/l/72h ( selenastrum capricornutum) EC50: 22 mg/l/72h ( scenedesmus subspicatus) EC50: 111 mg/l/16h ( pseudomonas putida) <b>Kwas siarkowy, mono-C12-C14 estry alkilowe, sole sodowe</b> EC50 > 20 mg/l słodka woda- glon desmodesmus subspicatus/72 h EC50 4,7 mg/l rozwielitka daphnia magna/ 48 h NOEC 0,508 mg/l słodka woda- ceriodaphnia dubia/ 48 h LC50 3,6 mg/l ryba oncorhynchus mykiss/ 96 h
12.2	TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU Biodegradowalność <b>2-2(butoxyethoxy)etanol</b> 80-90 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen ( ThOD) (28d) ( OECD 301C;ISO9408:92/69/ EWG, V, C>4F)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010|) zał. I

	<p><b>Ethanolamine</b> 90-100 %/ 28 dni <b>Kwas siarkowy, mono-C12-C14 estry alkilowe, sole sodowe</b> 86 % - łatwo- 28 dni wg testu EU EEC nr C.4-D</p>
12.3	<p><b>ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI</b> <b>2-2(butoxyethoxy)etanol</b> nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach <b>Ethanolamine</b> brak dostępnych danych <b>Kwas siarkowy, mono-C12-C14 estry alkilowe, sole sodowe</b> LogPow -1,38</p>
12.4	<p><b>MOBILNOŚĆ W GLEBIE</b> <b>2-2(butoxyethoxy)etanol</b> substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery, adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana. <b>Ethanolamine</b> brak dostępnych danych <b>Kwas siarkowy, mono-C12-C14 estry alkilowe, sole sodowe</b> dane niedostępne</p>
12.5	<p><b>WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB</b> Mieszanina nie jest ani PBT ( trwała, ulegająca bioakumulacji) ani vPvB ( bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w dużym stopniu)</p>
12.6	<p><b>INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA</b> brak danych</p>
<b>SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI</b>	
	<p><b>Metody unieszkodliwiania:</b> Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (DZ.U. nr 0/2013, poz.21) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 0/2014, poz. 1923): <b>Zawartość opakowania: wg rodzaju 07 07 99</b> Inne niewymienione odpady. <b>Opakowanie: wg rodzaju 15 01 02</b> opakowanie z tworzyw sztucznych <b>Sposób likwidacji:</b> Usuwać preparat i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Zasypanie materiałem chłonnym (np. piaskiem, trocinami, ziemią krzemkową), zebrać i przekazać do unieszkodliwienia firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia.</p>
<b>SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU</b>	
14.1	<p><b>NUMER UN ( ONZ )</b> Nie podlega</p>
14.2	<p><b>PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN</b> Nie podlega</p>
14.3	<p><b>KLASA ( Y ) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE</b> Nie podlega</p>
14.4	<p><b>GRUPA PAKOWANIA</b> Nie podlega</p>
14.5	<p><b>ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA</b></p>



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010|) zał. I

	Nie podlega
14.6	SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA
	Przechowywać w temperaturze 5°C - 30 °C
14.7	TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC
	Nie podlega
<b>SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH</b>	
15.1	PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY
	<p><b>Kartę wykonano zgodnie z:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-z zasadami określonymi w załączniku II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010, zał. I )</li> <li>- Ustawą z dnia 25 lutego 2011 (Dz.U. 2011 nr 63, poz.322) o substancjach chemicznych i ich mieszaninach</li> <li>- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia ( Dz.U. 2012 nr 0 poz.445) w sprawie oznakowania opakowań substancji i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin</li> <li>- Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady ( WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami</li> <li>- Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami</li> </ul>
15.2	OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO
	Produkt nie posiada oceny bezpieczeństwa chemicznego
<b>SEKCJA 16: INNE INFORMACJE</b>	
	<p><b>Wykaz zwrotów R zamieszczonych w karcie charakterystyki:</b></p> <p>R20/21/22 działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu</p> <p>R22 działa szkodliwie po połknięciu</p> <p>R34 powoduje oparzenia</p> <p>R36 działa drażniąco na oczy</p> <p>R38 działa drażniąco na skórę</p> <p>R41 ryzyko poważnego uszkodzenia oczu</p> <p>R52/53 działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym</p> <p><b>Wykaz zwrotów H zamieszczonych w karcie charakterystyki:</b></p> <p>H 302 Działa szkodliwie po połknięciu</p> <p>H 312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą</p> <p>H 314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu</p> <p>H 315 Działa drażniąco na skórę</p> <p>H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu</p> <p>H 319 Działa drażniąco na oczy</p> <p>H 332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania</p> <p>H 412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki</p>



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II zmieniony przez rozporządzenie Komisji UE ( 453/2010|) zał. I

<p><b>Wykaz klas i kategorii zagrożenia wg CLP 1272/2008 przedstawionych w pkt 3 dla poszczególnych niebezpiecznych składników mieszaniny</b></p> <p>Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę Acute Tox 4 Toksyczność ostra kategorii 4 Eye Dam 1 Poważne uszkodzenie oczu Skin Corr 1B Działanie żrące/ drażniące na skórę Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska kategoria 3</p> <p><b>Wykaz skrótów w karcie charakterystyki</b></p> <p>NDS- najwyższe dopuszczalne stężenie NDSCH- najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian niezbędnych środowisku DNEL- pochodny poziom niepowodujący zmian</p> <p><b>Wykaz niezbędnych szkoleń:</b></p> <p>Należy zapoznać odbiorców z niniejszą kartą charakterystyki</p> <p><b>Wykaz zalecanych ograniczeń w stosowaniu:</b></p> <p>Nie mieszać z innymi produktami chemii gospodarczej</p> <p><b>Możliwości uzyskania dalszych informacji:</b></p> <p>Producent. Patrz pkt.1</p> <p><b>Źródła danych na podstawie, których opracowano kartę charakterystyki:</b></p> <p>Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest produkowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.</p> <p>W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.</p> <p>Niniejsza karta charakterystyki preparatu chemicznego opracowana została na podstawie kart charakterystyki sporządzonych przez producentów poszczególnych składników preparatu, danych zawartych na stronie Europejskiej Agencji Chemikaliów oraz 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 3.1 i 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.</p> <p><b>Aktualizacja karty charakterystyki i wprowadzone zmiany;</b></p> <p>IV aktualizacja wprowadzono klasyfikację i oznakowanie mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1272/2008</p>
--