



KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 1 z 13	Data opracowania: Wersja:	2015-03-02 2
Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY		
1.1	Identyfikator produktu	
	Nazwa handlowa	NERTA TRUCK CLEANER 2000
	Nazwa z wykazu Nr. rejestracji REACH	Nie ma zastosowania
	CAS WE:	Nie ma zastosowania
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
	Kategoria sektorów zastosowania	SU3: Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych SU22: Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
	Kategoria wyrobu	Nie dotyczy
	Kategoria produktu chemicznego	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
	Kategoria procesu	PROC7: Napylenie przemysłowe PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu PROC8b: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem PROC11: Napylenie nieprzemysłowe
Kategoria uwalniania do środowiska	ERC8a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych ERC8d_DESC: Stosowanie substancji pomocniczych na zewnątrz pomieszczeń przez ogół społeczeństwa lub przez profesjonalistów. Zastosowanie powoduje (zazwyczaj) bezpośrednie uwolnienie substancji do środowiska, np. produktów do pielęgnacji samochodów i rowerów (środki polerujące, smary, odmrażacze, detergenty), rozpuszczalników w farbách i klejach.	
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 2 z 13	Data opracowania: Wersja:	2015-03-02 2
	Dostawca	NERTA Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 115 60-313 Poznań Tel. +48 61-88 00 758 www.nerta.pl
	Osoba udzielająca informacji	Marek Różycki
	Kartę sporządził	Marek Różycki info@reach.edu.pl
1.4	Numer telefonu alarmowego	
	Telefon:	Tel. +48 61-88 00 758 w godzinach 8-16:00
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń		
2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Działanie drażniące na skórę - Kategoria 2 - Uwaga (CLP : Skin Corr. 2) Poważne uszkodzenie oczu - Kategoria 1 - Niebezpieczeństwo (CLP : Eye Dam. 1)
	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG	Xi, R38-41
2.2	Elementy oznakowania	
	Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]:	
	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	 GHS05
	Hasła ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H315 - Powoduje podrażnienie skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010

Strona 3 z 13	Data opracowania: Wersja:	2015-03-02 2
	Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>ZAPOBIEGANIE P280 - Używać rękawic ochronnych, odzieży ochronnej, ochrony oczu, ochrony twarzy.</p> <p>REAGOWANIE 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.</p> <p>P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P302+352 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ : Umyć dużą ilością wody z mydłem.</p> <p>P332+313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry : Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p>
Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG		
	Oznaczenie:	 Xi - drażniący
	Zwroty R	R36/38 : Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
	Zwroty S	S26 : Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
2.3	Inne zagrożenia	
	PBT lub vPvB	Nie podlega klasyfikacji
SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach		
	Substancje:	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010

Strona 4 z 13	Data opracowania: Wersja:	2015-03-02 2
	<p>Cocamidopropylbetadne CAS 97862-59-4 WE 931-296-8 REACH 01-2119488533-30 Klasyfikacja CLP: Xi; R41 Klasyfikacja GHS: Eye Dam. 1;H318 Zawartość: 1-10%</p> <p>Sól sodowa EDTA (Kwas etylenodwuaminocztworowy) CAS 64-02-8 WE 200-573-9 REACH 01-2119486762-27 Klasyfikacja CLP: Xi; R22 R41 Klasyfikacja GHS: Acute Tox. 4 (Oral);H302 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332 Zawartość: 1-10%</p> <p>Wodorotlenek sodowy CAS 1310-73-2, WE 215-185-5 REACH 01-2119457892-27 Klasyfikacja CLP: C, R:35 Klasyfikacja GHS: Eye Dam. 1;H318 Zawartość: 1-5%</p>	
	Mieszanki:	
	<p>Oksyetylowany alkohol tłuszczowy CAS 69011-36-5 Klasyfikacja CLP: Xn; 22-41 Klasyfikacja GHS: Zawartość: 1-10%</p>	
SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy		
4.1	Opis środków pierwszej pomocy	
	Informacje ogólne	
	Zalecane jest przeniesienie narażonej osoby z miejsca narażenia na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej jeśli występują lub utrzymują się niepokojące objawy. Pokazać etykietę / kartę.	
	Przez drogi oddechowe:	Wyprowadzić na świeże powietrze. W razie dolegliwości wezwać lekarza.
	W przypadku kontaktu ze skórą:	Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać .
Po dostaniu się do oczu:	Przemyć oczy wodą dokładnie i nieprzerwanie przez okres, co najmniej 15 minut. Należy trzymać szeroko oczy podczas płukania. Wyjąć szkła kontaktowe. Poszkodowanego należy niezwłocznie umieścić w specjalistycznej placówce medycznej.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 5 z 13	Data opracowania: Wersja:	2015-03-02 2
	Spożycie / aspiracja	Nie powodować wymiotów. Wypluć usta wodą i sprowadzić lekarza.
4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:	
	Skutki natychmiastowe	Możliwe podrażnienie dróg oddechowych Ryzyko uszkodzenia oczu. Połknięcie tego materiału stanowi niewielkie zagrożenie dla zdrowia.
	Skutki odroczone	Wielokrotny lub przedłużający się kontakt ze skórą może powodować jej podrażnienie.
4.3	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:	
	Postępowanie z poszkodowanymi	Wyprowadzić na świeże powietrze. W razie dolegliwości wezwać lekarza.
	Pomoc lekarska	Stosować postępowanie objawowe
SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru		
5.1	Środki gaśnicze	
	Odpowiednia środki gaśnicze	CO ₂ , proszek gaśniczy lub inne powszechnie stosowane środki odpowiednie do palących się materiałów.
	Nieodpowiednie środki gaśnicze	Silny strumień wody
5.2	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	
	Produkty spalania	Odpowiednie do palących się materiałów
5.3	Informacje dla straży pożarnej	
	Wskazania dla strażaków	Małe rozszczelnienia: zwykle odpowiednia jest standardowa odzież robocza. Duże rozszczelnienia: zakładać sprzęt ochrony osobistej, w tym autonomiczny aparat oddechowy, chyba że atmosfera jest uznana za bezpieczną.
SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska		
6.1	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	
	Informacje ogólne	Zadbać o wystarczające wietrzenie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 6 z 13	Data opracowania: Wersja:	2015-03-02 2
	Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	Unikać narażenia
	Dla osób udzielających pomocy	Stosować środki ochrony osobistej
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	
	Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Rozcieńczyć dużą ilością wody.	
6.3	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	
6.3.1	Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się	Zapobiegać dalszemu wydostawaniu się zawartości opakowań jeżeli to bezpieczne. Jeśli zanieczyszczone zostaną rzeki lub jeziora powiadomić odpowiednie władze.
6.3.2	Zalecenia dotyczące likwidacji rozszczelnienia	Zebrać mechanicznie.
6.3.3	Informacje na temat niewłaściwych metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia	Nie słuکیwać bezpośrednio do kanalizacji.
6.4	Odniesienia do innych sekcji	
	Uzupełniające informacje oraz środki ochrony indywidualnej oraz parametry dotyczące kontroli przedstawiono w sekcji 8. Informacje na temat usuwania odpad.w znajdują się w sekcji 13.	
SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie		
7.1	Zalecenia odnośnie bezpiecznego postępowania	
	Zbiorniki zamknąć szczelnie. Umożliwić bezpieczne postępowanie z substancją lub mieszaniną, takie jak zapobieganie rozprzestrzenianiu się i powstawaniu pożaru, a także tworzeniu aerozolu i pyłu. Zakaz palenia, jedzenia i picia w miejscu stosowania. Wody po słuکیwaniu pozbywać się zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.	
7.2	Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy	
	Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.	
7.3	Zalecenia dotyczące magazynowania	

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 7 z 13	Data opracowania: Wersja:	2015-03-02 2
	Chronić przed mrozem. Składować w dobrze zamkniętych beczkach / opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.	
7.4	Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe	
	Nie przechowywać w pojemnikach wykonanych z metalu ulegającego korozji.	
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej		
8.1	Parametry dotyczące kontroli	
	Wartości graniczne	Wodorotlenek sodu [1310-73-2] NDS 0,5 NDSC _h -1 w mg/m ³ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej
	Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania	Postępować zgodnie z przepisami w zakresie monitoringu czystości powietrza oraz np. według następujących polskich norm: PN-Z-04008-7:2002 „Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników”. Nie dopuszczać do powstania stężeń składników w preparacie w powietrzu przekraczających wartości normatywne w higienicznych.
	Wartości DNEL :	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
8.2	Kontrola narażenia:	
	Stosowne techniczne środki kontroli	
	Wentylacja miejscowa.	
	Indywidualne środki ochrony	
	Ochrona oczu / twarz	Okulary ochronne
	Ochrona rąk / skóry	Rękawice ochronne
	rodzaj materiału i jego grubość	Kauczuk nitylowy >0,4 mm Neopren lub guma
	czas wytrzymałości	Poziom >6
	Ochrona dróg oddechowych	W normalnych warunkach użycia przy odpowiedniej wentylacji nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych.
	Ochrona termiczna	Nie wymagane
8.2.3	Kontrola narażenia środowiska	
	Nie dopuścić , w sposób pewny, do przenikania do podłoża.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010

Strona
8 z 13

Data opracowania:
Wersja:

2015-03-02
2

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
	Wygląd	Ciecz żółto-brązowa
	Zapach	Charakterystyczny
	Próg zapachu	Nieokreślony
	pH	ok. 13
	Temperatura topnienia / krzepnięcia	nie ma zastosowania
	Temperatura wrzenia	nie ma zastosowania
	Zakres temperatur wrzenia	nie ma zastosowania
	Temperatura zapłonu	Nie ma zastosowania
	Szybkość parowania	Nie ma zastosowania
	Palność (ciała stałego, gazu)	Nie ma zastosowania
	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości;	Nie ma zastosowania
	Prężność par	nie ma zastosowania
	Gęstość par	Nie ma zastosowania
	Gęstość względna	1,1 kg/cm ³ (DIN 51757)
	Rozpuszczalność	W pełni rozpuszczalny
	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nieokreślony
	Temperatura samozapłonu	nie ma zastosowania
	Temperatura rozkładu	nie ma zastosowania
	Lepkość	nie ma zastosowania
	Właściwości wybuchowe	nie ma zastosowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010

Strona 9 z 13	Data opracowania: Wersja:	2015-03-02 2
	Właściwości utleniające	nie ma zastosowania
9.2	Inne informacje	
	Zawiera: < 5% : - Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne 5% - 15% : - Niejonowe środki powierzchniowo czynne - NTA (kwas nitrylotrójoctowy) i jego sole	
SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność		
	Reaktywność	Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
	Stabilność chemiczna	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
	Warunki, których należy unikać	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
	Materiały niezgodne	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
	Niebezpieczne produkty rozkładu	Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne		
11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
	toksyczność ostra	Brak
	działanie żrące/drażniące na skórę	Tylko przy długotrwałym narażeniu
	poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie działa drażniąco
	działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie stwierdzono
	działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie stwierdzono
	rakotwórczość	Nie stwierdzono
	szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie stwierdzono

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 10 z 13	Data opracowania: Wersja:	2015-03-02 2
	działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie stwierdzono
	działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie stwierdzono
	zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie stwierdzono
11.2	Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	
	Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty	
11.3	Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi	
	Nie stwierdzono	
11.4	Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia	
	Nie stwierdzono	
11.5	Skutki wzajemnego oddziaływania	
	Nie stwierdzono	
11.6	Inne informacje	
	Nie stwierdzono	
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne		
	Toksyczność	W ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
	Trwałość i zdolność do rozkładu	Srodek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.
	Zdolność do bioakumulacji	Brak
	Mobilność w glebie	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 11 z 13	Data opracowania: Wersja:	2015-03-02 2
	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
	Inne szkodliwe skutki działania	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami		
	Metody unieszkodliwiania odpadów	
	Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.	
	Sugerowany kod	Zgodnie z miejscem wytwarzania
	Uwagi	Brak
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu		
	Numer UN (numer ONZ)	Nie ma zastosowania
	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie ma zastosowania
	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie ma zastosowania
	Grupa pakowania	Nie ma zastosowania
	Zagrożenia dla środowiska	Nie ma zastosowania
	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
	Nie ma zastosowania	
	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	
	Nie ma zastosowania	
SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych		
15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 12 z 13	Data opracowania: Wersja:	2015-03-02 2
	<p>ROZPORZĄDZENIE 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 (Tekst mający znaczenie dla EOG)</p> <p>ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 440/2008 z dnia 30 maja 2008 r. ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Tekst mający znaczenie dla EOG)</p> <p>DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia nr (WE) 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Tekst mający znaczenie dla EOG)</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE</p>	
	<p>Akty prawa krajowego</p> <p>Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana Dz.U. 2014 nr 0 poz 6</p> <p>Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173 Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin zmiana Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6</p> <p>Dz.U. 2012 nr 0 poz. 688 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225</p> <p>Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145</p> <p>Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.</p> <p>Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 2014.06.12 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach</p> <p>Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych</p>	
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego	
	Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego. Produkt nie stwarza zagrożeń dla zdrowia człowieka, nie jest CMR, PBT, vPvB – scenariusz narażenia nie jest wymagany.	
SEKCJA 16: Inne informacje		
16.1	Informacje o aktualizacji	

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 13 z 13	Data opracowania: Wersja:	2015-03-02 2
	Niniejsze wydanie Karty Charakterystyki anuluje wszystkie poprzednie jej wydania Wersja 2. Zmieniono dane o składzie oraz w wyniku zmiany zaktualizowano część 2,3,5,6,7,8,9,11,12,15 i 16	
16.2	Wyjaśnienie skrótów	
	R22 : Działa szkodliwie po połknięciu. R35 : Powoduje poważne oparzenia. R41 : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Lista odpowiednich fraz H : H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. (Sekcja 3) H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H332 - Działa szkodliwie przy wdychaniu.	
16.3	Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł dany	
	Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały zaczerpnięte z karty preparatu dostarczonej przez Producenta. Obowiązujące przepisy. Wykazy chemikaliów.	
16.4	Zalecenia w zakresie szkolenia	
	Zaleca się przeprowadzenie szkolenia pracowników w zakresie postępowania i zachowania środków ostrożności przy posługiwaniu się produktami chemicznymi. Przestrzegać ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy!	
Zastrzeżenia: Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki zawierają stan naszej wiedzy na dzień wydania Karty. Zwracamy uwagę Dalszym Użytkownikom i Dystrybutorom, że nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe stosowanie produktu w sposób inny niż przez nas zalecany. Środki ostrożności odnośnie zdrowia i bezpieczeństwa oraz porady w sprawach ochrony środowiska zapisane w Karcie nie muszą być odpowiednie dla wszystkich indywidualnych osób czy sytuacji. Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowanie opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodnie z całym obowiązującym prawem i przepisami.		
KONIEC KARTY		