


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: PRESEPTOL DR Zawiera: Propan-1-ol; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-koko-acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne; Chlorek didecylodimetyloamonu; Chlorowodorek polimerycznej biguanidyny.	
1.2.	ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE Produkt do dezynfekcyjnego mycia rąk. 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: 11.05.2010r. Data aktualizacji: IX. 19.10.2015r.	
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 2.6 - Flam. Liq. 3 (Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3), H226 - Łatwopalna ciecz i pary. 3.3 - Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1), H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. 3.8 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. 4.1 - Aquatic Chronic 2 (Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2), H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
2.2.	ELEMENTY OZNAKOWANIA	
2.2.1	NAZWA HANDLOWA / OZNACZENIE MIESZANINY PRESEPTOL DR	
2.2.2	SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE Zawiera: Propan-1-ol; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-koko-acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne; Chlorek didecylodimetyloamonu; Chlorowodorek polimerycznej biguanidyny.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

2.2.3	<p>SYMBOLE, ZWROTY I NAPISY OSTRZEGAWCZE</p> <p>Piktogramy:</p>  <p>Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo</p> <p>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H226 - Łatwopalna ciecz i pary. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>Zwroty wskazujące środki ostrożności: P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. 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. P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>Napisy dodatkowe: Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego.</p> <p>Nr pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 4200/10.</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
Propan-1-ol INCI name: n-propyl alcohol	603-003-00-0	200-746-9	71-23-8	01- 2119486761- 29-0000	45,0	2.6-Flam. Liq. 2, 3.3-Eye Dam. 1, 3.8-STOT SE 3,	H225, H318, H336
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,Ndimetylo-, N-koko-acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne INCI name: -	-	931-513-6	-	01- 2119513359- 38	1,0 ÷ 2,0	3.3-Eye Dam. 1, 4.1-Aquatic Chronic 3, Stężenia graniczne: 3.3-Eye Dam. 1; H318: C>10 % 3.3-Eye Irrit. 2; H319: 4 % < C ≤ 10 %	H318, H412 Stężenia graniczne: 3.3-Eye Dam. 1; H318: C> 10 % 3.3-Eye Irrit. 2; H319: 4% <C≤10%
Chlorek didecylodimetyloamonu, INCI name: Didecyldimonium chloride	612-131-00-6	230-525-2	7173-51-5	brak	0,7	3.1-Acute Tox. 4, 3.2-Skin Corr. 1B, 4.1-Aqatic Acute	H302, H314, H400

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

						1;	
Chlorowodorek polimerycznej biguanidyny INCI name; - Nazwa według Rozporządzenia KE :1451/2007 Monohydrochlorek polimeru N,N''-1,6-heksanodilbis[N'-cyjanoguanidyny] (EINECS 240-032-4) i heksametylenodiaminy (EINECS 204-679-6)/Poliheksametylen biguanid (monochlorowodorek monomeru: 1,5-bis(trimetyleno)guanilguanidyny)	-	polimer	27083-27-8	-	0,3	3.1-Acute Tox. 4, 3.2-Skin Irrit. 2, 3.3-Eye Dam. 1, 3.4-Skin Sens. 1, 3.8-STOT SE 3, 4.1-Aqatic Acute 1, 4.1-Aqatic Chronic 1,	H302, H315, H318, H317, H335, H400, H410

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: Wypluć 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 nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru,</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">- 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 przesywać 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 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°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. Propan-1-ol</td><td>200</td><td>600</td><td>-</td></tr></tbody></table>		NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	1. Propan-1-ol	200	600	-
	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]						
1. Propan-1-ol	200	600	-						
8.2.	KONTROLA NARAŻENIA								
8.2.1.	STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI								

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<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 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)</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 filtrem ABEK przy wysokim stężeniu par. ▪ Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynieryjnych: Zapewnić stanowisko do płukania oczu na wypadek ich skażenia. Zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia. 																										
8.2.3.	<p>KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.</p>																										
SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE																											
9.1.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="201 1514 1511 1547">INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="201 1547 940 1581">a) Wygląd</td> <td data-bbox="940 1547 1511 1581">Niskolepki żel</td> </tr> <tr> <td data-bbox="201 1581 940 1615">b) Zapach</td> <td data-bbox="940 1581 1511 1615">Charakterystyczny, alkoholowy</td> </tr> <tr> <td data-bbox="201 1615 940 1648">c) Próg zapachu</td> <td data-bbox="940 1615 1511 1648">Brak danych</td> </tr> <tr> <td data-bbox="201 1648 940 1682">d) pH</td> <td data-bbox="940 1648 1511 1682">5,5 ÷ 6,5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="201 1682 940 1715">e) Temperatura topnienia/krzepnięcia</td> <td data-bbox="940 1682 1511 1715">Brak danych</td> </tr> <tr> <td data-bbox="201 1715 940 1783">f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</td> <td data-bbox="940 1715 1511 1783">90,0°C [PN-C 40008/03:1992]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="201 1783 940 1816">g) Temperatura zapłonu</td> <td data-bbox="940 1783 1511 1816">32 (±1) °C [PN-EN ISO 2719]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="201 1816 940 1850">h) Szybkość parowania</td> <td data-bbox="940 1816 1511 1850">Brak danych</td> </tr> <tr> <td data-bbox="201 1850 940 1883">i) Palność</td> <td data-bbox="940 1850 1511 1883">Palny</td> </tr> <tr> <td data-bbox="201 1883 940 1984">j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</td> <td data-bbox="940 1883 1511 1984">Nie wybuchowy [opary: dolna granica wybuchowości: 2,4%(V), górna granica wybuchowości; 10,8%(V)]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="201 1984 940 2018">k) Prężność par</td> <td data-bbox="940 1984 1511 2018"><28,2 hPa</td> </tr> <tr> <td data-bbox="201 2018 940 2054">l) Gęstość par</td> <td data-bbox="940 2018 1511 2054">Brak danych</td> </tr> </tbody> </table>	INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH		a) Wygląd	Niskolepki żel	b) Zapach	Charakterystyczny, alkoholowy	c) Próg zapachu	Brak danych	d) pH	5,5 ÷ 6,5	e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych	f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	90,0°C [PN-C 40008/03:1992]	g) Temperatura zapłonu	32 (±1) °C [PN-EN ISO 2719]	h) Szybkość parowania	Brak danych	i) Palność	Palny	j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie wybuchowy [opary: dolna granica wybuchowości: 2,4%(V), górna granica wybuchowości; 10,8%(V)]	k) Prężność par	<28,2 hPa	l) Gęstość par	Brak danych
INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH																											
a) Wygląd	Niskolepki żel																										
b) Zapach	Charakterystyczny, alkoholowy																										
c) Próg zapachu	Brak danych																										
d) pH	5,5 ÷ 6,5																										
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych																										
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	90,0°C [PN-C 40008/03:1992]																										
g) Temperatura zapłonu	32 (±1) °C [PN-EN ISO 2719]																										
h) Szybkość parowania	Brak danych																										
i) Palność	Palny																										
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie wybuchowy [opary: dolna granica wybuchowości: 2,4%(V), górna granica wybuchowości; 10,8%(V)]																										
k) Prężność par	<28,2 hPa																										
l) Gęstość par	Brak danych																										

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	m) Gęstość względna (20 ^o C)	Ok. 0,922 g/cm ³
	n) Rozpuszczalność	W wodzie całkowita
	o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
	p) Temperatura samozapłonu	505 ^o C [DIN 51794:05.2003]
	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 alkoholowych o odczynie obojętnym.	
10.2.	STABILNOŚĆ CHEMICZNA Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.	
10.3.	MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI Brak danych.	
10.4.	WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ Unikać podwyższonej temperatury prowadzącej do mechanicznego osłabienia opakowań.	
10.5.	MATERIAŁY NIEZGODNE Materiały wrażliwe na działanie propan-1-olu.	
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:	
	▪ Propan-1-ol, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD ₅₀ (szczur) – 8038 mg/kg m.c. [toksyczność ostra dermalna] LD ₅₀ (królik) – 4032 mg/kg m.c. [toksyczność inhalacyjna] LC ₅₀ (szczur) > 33,8 mg/l/4h [kontakt z oczami] Ryzyko uszkodzenia oczu.	
	▪ 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,Ndimetylo-,N-koko-acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD ₅₀ 2430 mg/kg m.c. [toksyczność ostra dermalna] LD ₅₀ >620 mg/kg m.c. [toksyczność inhalacyjna] LC ₅₀ >5 mg/L [kontakt z oczami] brak danych [kontakt ze skórą] brak danych	
	▪ Chlorek didecylodimetyloamoni, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD ₅₀ : 300-2000 mg/kg (szczur).	


KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<p>[toksyczność ostra dermalna] brak danych [toksyczność inhalacyjna] brak danych [kontakt z oczami] Powoduje oparzenia [kontakt ze skórą] Powoduje oparzenia</p> <p>▪ Chlorowodorek polimerycznej biguanidyny, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (szczur) >2000 mg/kg m.c. [toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ brak danych, Działa drażniąco na skórę. [toksyczność inhalacyjna] Wdychanie może powodować podrażnienie nosa, górnych dróg oddechowych i płuc. [kontakt z oczami] powoduje podrażnienia, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.</p> <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 Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla niebezpiecznych składników produktu:</p> <p>▪ Propan-1-ol, według karty charakterystyki substancji: Toksyczność dla ryb (Pimephales promelas) – 4.555 mg/l /96h (LC50) Toksyczność dla bezkręgowców wodnych (Daphnia magna) – 3.644 mg/l/48h (EC50) Toksyczność dla roślin wodnych (Chlorella sp.) 1.150 mg/l/48h (NOEC50) Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50 (3h)>1.000 mg/l</p> <p>▪ 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-,N-koko-acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, według karty charakterystyki substancji: OECD303 LC₅₀: 1,11 mg/L/96h (Ryba) ISO 10253:2006 ErC₅₀: 0,74 mg/L/72h (Glon) OECD 202 EC₅₀: 1,9mg/L/48h (Rozwielitka, Daphnia sp.)</p> <p>▪ Chlorek didecylodimetyloamonu, według karty charakterystyki substancji: Toksyczność dla ryb: LC50: 0,1-1,0 mg/l/96h (Danio rerio) Toksyczność dla dafinii: EC50: 0,1-1,0 mg/l/48h (Daphnia magna) Toksyczność dla alg: ErC50 0,1-1,0 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)</p> <p>▪ Chlorowodorek polimerycznej biguanidyny, według karty charakterystyki substancji: LC₅₀ Ryby (Oncorhynchus mykiss) – 0,026 mg/l /96h EC₅₀ Bezkręgowce (Daphnia magna) – 0,09 mg/l/48h ErC₅₀ Algi – Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) - 0.0191 mg/l (Wytyczne OECD 201 w sprawie prób)</p>
12.2.	<p>TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU</p> <p>▪ Propan-1-ol, według karty charakterystyki substancji: łatwo ulega biodegradacji 83 % 5d Test OECD301D, 83-92% 28d Test OECD301F, 75% 20d (ścieki, środek czyszczący,</p>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<p>tlenowy, nieprzystosowany, test zamkniętej butelki).</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,Ndimetylo-,N-koko-acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, według karty charakterystyki substancji: Podatność na rozkład biologiczny: łatwo.▪ Chlorek didecylodimetyloamoni, według karty charakterystyki substancji: łatwo biodegradowalny >60% wg OECD Guideline 301D, test zamkniętej butelki.▪ Chlorowodorek polimerycznej biguanidyny, według karty charakterystyki substancji: Brak danych. <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.	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	
	<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.
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, popłuczyny odprowadzić do kanalizacji. W dużych jednostkach, należy opracować i zatwierdzić program postępowania. Kod odpadu: 15 01 02.
SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU	
14.1.	NUMER UN (ONZ) 1993 
14.2.	PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN ALKOHOLE I.N.O. (zawiera propan-1-ol)
14.3.	KLASA (Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	3
14.4.	GRUPA PAKOWANIA III
14.5.	ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA Nie dotyczy
14.6.	SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA Niewymagane
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.	<p>PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY</p> <p>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).</p> <p>Klasyfikacja i oznakowanie produktu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 wraz z późniejszymi zmianami.</p> <p>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.</p>
15.2.	<p>OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO</p> <p>Produkt nie posiada oceny bezpieczeństwa chemicznego</p>
SEKCJA 16: INNE INFORMACJE	
	<p>Metoda klasyfikacji mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:</p> <p>Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę addytywności, zgodnie z zał. I. Klasyfikacji działania uczulającego na skórę (H317, EUH208) dokonano w oparciu o wyniki badań in vitro mieszaniny (badania dermatologiczne testem kontaktowym otwartym).</p> <p>Wykaz klas i kategorii zagrożenia wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 przedstawionych w sekcji 3 dla poszczególnych niebezpiecznych składników mieszaniny:</p> <p>2.6- Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2, 3.1-Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kategorii 4, 3.3-Skin Corr.1B – Działanie żrące na skórę kategorii 1B, 3.3-Eye Dam. 1 - Powoduje uszkodzenie oczu kategorii 1, 3.3-Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kategorii 2, 3.8 –STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne, 4.1 – Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1, 4.1 – Aquatic Chronic. 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1,</p> <p>Wykaz zwrotów H zamieszczonych w karcie charakterystyki:</p> <p>H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary H302 – Działa szkodliwie po połknięciu H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu H318 - powoduje poważne uszkodzenie oczu H319 - Działa drażniąco na oczy H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki</p>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<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 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">• Sekcja 2. Korekta klasyfikacji w zakresie działania toksycznego na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.• Sekcja 16. Uzupełniono informacje dotyczące metody klasyfikacji.