


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 mieszanki: PROFIMAX LH2 Zawiera: Chlorek didecylodimetyloamonu; N-tlenek N,N-dimetylotetradecyloaminy; Chlorowodorek polimerycznej biguanidyny.		
1.2.	ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE Produkt przeznaczony do szybkiego dezynfekowania i czyszczenia urządzeń oraz pomieszczeń stanowiących zaplecze sanitarne hoteli, pensjonatów, szkół i innych pomieszczeń publicznych (poza pomieszczeniami wykonywania zabiegów medycznych), a także urządzeń stanowiących wyposażenie gabinetów solarnych, fryzjerskich, kosmetycznych, fitness studio i innych obiektów rekreacyjnych. Przeznaczony do zastosowań profesjonalnych. Zastosowania odradzone: wszelkie inne niż wymienione.		
1.3.	DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI <table border="1"><tr><td>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</td><td>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</td></tr></table> Data sporządzenia: 29.02.2016r. Data aktualizacji:-.	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
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		
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 mieszanki wynikająca z zasad zawartych w Rozporządzeniu (WE) 1272/2008 3.2 - Skin Irrit.2. (Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2) H315 - Działa drażniąco na skórę. 3.3 - Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1), H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. 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 PROFIMAX LH2		
2.2.2	SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE Zawiera: Chlorek didecylodimetyloamonu; N-tlenek N,N-dimetylotetradecyloaminy; 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: H315 - Działa drażniąco na skórę. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>Zwroty wskazujące środki ostrożności: P280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P332+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. 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/lekarzem. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>Napisy dodatkowe: Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego. Nr pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 3763/09. Po rozcieńczeniu, jako roztwór użytkowy (o stężeniu 10%), produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.</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
Chlorek didecyldimetyloamonu, INCI name: Didecyldimonium chloride	612-131-00-6	230-525-2	7173-51-5	-	4,0	3.1-Acute Tox. 4, 3.2-Skin Corr. 1B, 4.1-Aquatic Acute 1	H302, H314, H400
N-tlenek N,N-dimetylotetradecyloaminy, INCI name: Myristamine oxide	-	222-059-3	3332-27-2	01-2119949262-37-0000	1,0 ÷ 3,0	3.1-Acute Tox. 4, 3.2-Skin Irrit. 2, 3.3-Eye Dam. 1, 4.1-Aquatic Acute 1, 4.1-Aquatic Chronic 2	H302, H318, H315, H400, H411
Chlorowodorek polimerycznej biguanidyny INCI name: - Nazwa według Rozporządzenia KE :1451/2007 Monohydrochlorek polimeru	-	polimer	27083-27-8	-	1,25	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,	H302, H315, H318, H317, H335,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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)						4.1-Aqatic Acute 1, 4.1-Aqatic Chronic 1,	H400, H410
Propan-2-ol INCI name: Isopropyl alcohol	603-117-00-0	200-661-7	67-63-0	01- 2119457558- 25-xxxx	0,5 ÷ 2,0	2.6- Flam. Liq.2. 3.3- Eye Irrit.2. 3.8- STOT SE 3,	H225, H319, H336

Pełny tekst klas zagrożeń i zwrotów wykazujących rodzaje zagrożeń (H) jak powyżej podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1.	<p>OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY</p> <p>Uwagi ogólne: Natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.</p> <p>Narażenie przez drogi oddechowe: W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.</p> <p>Narażenie przez kontakt ze skórą: Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. W przypadku podrażnienia skóry (zaczerwienienie) skonsultować się natychmiast z lekarzem.</p> <p>Narażenie przez kontakt z oczami: Zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody - co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Skonsultować się natychmiast z lekarzem okulistą! Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.</p> <p>Narażenie przez przewód pokarmowy: Wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Podać do wypicia wodę. 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</p> <p>Patrz sekcja 11.</p>
4.3.	<p>WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM</p> <p>Brak danych.</p>

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1.	<p>ŚRODKI GAŚNICZE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.</p>
	<p>Informacje dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru, - powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego, - zbiorniki zawierające produkt usunąć z miejsca zagrożonego pożarem, jeśli jest to możliwe bez narażania zdrowia ratowników lub chłodzić je wodą z bezpiecznej odległości,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	- 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 przesyłać 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 ⁰ C. Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.								
7.3.	SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE Nie znane.								
SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ									
8.1.	PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI ▪ 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" data-bbox="215 1747 1500 1814"><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-2-ol</td><td>900</td><td>1200</td><td>-</td></tr></tbody></table>		NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	1. Propan-2-ol	900	1200	-
	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]						
1. Propan-2-ol	900	1200	-						
8.2.	KONTROLA NARAŻENIA								
8.2.1.	STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiarów: Rozporządzenie MZiOS z dnia 2.02.2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz.166) PN 89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości								

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<p>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.</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 odfakowanie.</p> <p>Zalecane badania wstępne i okresowe 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.	<p>INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH</p> <table border="1"> <tr> <td>a) Wygląd</td> <td>Niskolepka ciecz, koloru zielonego</td> </tr> <tr> <td>b) Zapach</td> <td>Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej</td> </tr> <tr> <td>c) Próg zapachu</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>d) pH</td> <td>8,0 ÷ 10,0</td> </tr> <tr> <td>e) Temperatura topnienia/krzepnięcia</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>g) Temperatura zapłonu</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>h) Szybkość parowania</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>i) Palność</td> <td>Nie palny</td> </tr> <tr> <td>j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>k) Prężność par</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>l) Gęstość par</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>m) Gęstość względna (20°C)</td> <td>Ok. 1,0 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>n) Rozpuszczalność</td> <td>W wodzie całkowita</td> </tr> <tr> <td>o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>p) Temperatura samozapłonu</td> <td>Brak danych</td> </tr> </table>	a) Wygląd	Niskolepka ciecz, koloru zielonego	b) Zapach	Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej	c) Próg zapachu	Brak danych	d) pH	8,0 ÷ 10,0	e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych	f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych	g) Temperatura zapłonu	Brak danych	h) Szybkość parowania	Brak danych	i) Palność	Nie palny	j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak danych	k) Prężność par	Brak danych	l) Gęstość par	Brak danych	m) Gęstość względna (20°C)	Ok. 1,0 g/cm ³	n) Rozpuszczalność	W wodzie całkowita	o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	p) Temperatura samozapłonu	Brak danych
a) Wygląd	Niskolepka ciecz, koloru zielonego																																
b) Zapach	Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej																																
c) Próg zapachu	Brak danych																																
d) pH	8,0 ÷ 10,0																																
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych																																
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych																																
g) Temperatura zapłonu	Brak danych																																
h) Szybkość parowania	Brak danych																																
i) Palność	Nie palny																																
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak danych																																
k) Prężność par	Brak danych																																
l) Gęstość par	Brak danych																																
m) Gęstość względna (20°C)	Ok. 1,0 g/cm ³																																
n) Rozpuszczalność	W wodzie całkowita																																
o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych																																
p) Temperatura samozapłonu	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.

	q) Temperatura rozkładu	Brak danych
	r) Lepkość	Brak danych
	s) Właściwości wybuchowe	Brak
	t) Właściwości utleniające	Brak
9.2.	INNE INFORMACJE Brak.	
SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ		
10.1.	REAKTYWNOŚĆ Charakterystyczna dla roztworów o odczynie lekko alkalicznym i 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 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 produktu u zwierząt. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla poszczególnych składników produktu:	
	Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt:	
	▪ Chlorek didocyloдимetyloamonu, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD ₅₀ : 300-2000 mg/kg (szczur). [toksyczność ostra dermalna] brak danych. [toksyczność inhalacyjna] brak danych. [kontakt z oczami] Powoduje oparzenia. [kontakt ze skórą] Powoduje oparzenia.	
	▪ N-tlenek N,N-dimetylotetradecyloaminy, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD ₅₀ (szczur) 1495 mg/kg. [toksyczność ostra dermalna] LD ₅₀ brak danych. [toksyczność inhalacyjna] LC ₅₀ brak danych. [kontakt z oczami] Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu. [kontakt ze skórą] Podrażnia skórę i śluzówkę.	
	▪ Chlorowodorek polimerycznej biguanidyny, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD ₅₀ (szczur) >2000 mg/kg m.c. [toksyczność ostra dermalna] LD ₅₀ 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.	


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">▪ Propan-2-ol, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀> 2000 mg/kg m. c. (dla 100% izopropanolu). [toksyczność ostra dermalna] LD₅₀>2000 mg/kg m.c. (dla 100% izopropanolu). [toksyczność inhalacyjna] LC₅₀ (przypuszczalnie) > 5 mg/dm³ (dla 100% izopropanolu). [kontakt z oczami] powoduje podrażnienia. [kontakt ze skórą] nie działa drażniąco. <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.	TOKSYCZNOŚĆ Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla niebezpiecznych składników produktu: <ul style="list-style-type: none">▪ Chlorek didecylodimetyloamonu, według karty charakterystyki substancji: Toksyczność dla ryb: LC50: 0,1-1,0 mg/l/96h (Danio rerio) Toksyczność dla dafnii: EC50: 0,1-1,0 mg/l/48h (Daphnia magna) Toksyczność dla alg: ErC50 0,1-1,0 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)▪ N-tlenek N,N-dimetylotetradecyloaminy, według karty charakterystyki substancji: LC₅₀ Ryby: 2,4 mg/l. EC₅₀ Bezkręgowce: 2,64 mg/l. EC₅₀ Algi: 0,19 mg/l.▪ 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)▪ Propan-2-ol, według karty charakterystyki substancji: Ryby (Leuciscus indus melanotus): LC₅₀>100 mg/l /48h (dla 100% izopropanolu). Bezkręgowce (Daphnia magna): EC₅₀>100 mg/l/48h (dla 100% izopropanolu). Algi (Scenedesmus subspicatus): EC₅₀ > 1000 mg/l/72h (dla 100% izopropanolu).
12.2.	TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU <ul style="list-style-type: none">▪ Chlorek didecylodimetyloamonu, według karty charakterystyki substancji: łatwo biodegradowalny >60% wg OECD Guideline 301D, test zamkniętej butelki.▪ N-tlenek N,N-dimetylotetradecyloaminy, według karty charakterystyki substancji: Biodegradacja częściowa; >80% OECD 302 B.▪ Chlorowodorek polimerycznej biguanidyny, według karty charakterystyki substancji:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<p>Brak danych.</p> <p>▪ Propan-2-ol, według karty charakterystyki substancji: Wynik: Łatwo biodegradowalny > 70 %, Czas ekspozycji: 10 Dni.</p> <p>Spełnia wymogi zawarte w zał. II lub w zał. III do ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. „w sprawie detergentów” wraz z późniejszymi zmianami.</p>
12.3.	<p>ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI Nie należy oczekiwać.</p>
12.4.	<p>MOBILNOŚĆ W GLEBIE Składniki preparatu wymienione w p.3 całkowicie rozpuszczają się w wodzie i wraz z wodą mogą przenikać do środowiska.</p>
12.5.	<p>WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB Nie spełnia kryteriów wymienionych w załączniku XIII Rozporządzenia REACH.</p>
12.6.	<p>INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA Nie znane.</p>
SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI	
	<p>Należy:</p> <ul style="list-style-type: none">- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0/2013, poz. 21 2013.01.23)- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) wraz z późniejszymi zmianami.
13.1.	<p>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 wykorzystać do rozcieńczania produktu. W dużych jednostkach, należy opracować i zatwierdzić program postępowania. Kod odpadu: 15 01 02.</p>
SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU	
14.1.	<p>NUMER UN (ONZ)</p>  <p>UN3082</p>
14.2.	<p>PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera N-tlenek N,N-dimetylotetradecyloaminy i chlorek didecyłodimetyloamonu).</p>
14.3.	<p>KLASA (Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE 9</p>
14.4.	<p>GRUPA PAKOWANIA III</p>
14.5.	<p>ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA Niebezpieczny dla środowiska wodnego.</p>
14.6.	<p>SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA</p>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	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>Ustawa z 13 września 2002 o produktach biobójczych (Dz. U. 175/2002 poz. 1433 wraz z późniejszymi zmianami) wprowadza dodatkowe obowiązki odnośnie oznakowania.</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 półotwartym).</p> <p>Wykaz klas i kategorii zagrożenia wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 przedstawionych w sekcji 3 dla poszczególnych niebezpiecznych składników mieszaniny:</p> <ul style="list-style-type: none">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,3.4 - Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1,3.3 - 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>Wykaz zwrotów H zamieszczonych w karcie charakterystyki:</p> <ul style="list-style-type: none">H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i paryH302 – Działa szkodliwie po połknięciuH314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczuH317- Może powodować reakcję alergiczną skóry.H318 - powoduje poważne uszkodzenie oczuH319 - Działa drażniąco na oczyH335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowyH400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. <p>Wykaz niezbędnych szkoleń:</p>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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









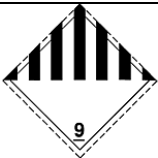
	<p>Należy zapoznać odbiorców z niniejszą kartą charakterystyki.</p> <p>Wykaz zalecanych ograniczeń w stosowaniu: Bezwzględny zakaz mieszania z innymi produktami chemii gospodarczej.</p> <p>Możliwości uzyskania dalszych informacji: Producent. Patrz punkt 1.3.</p> <p>Źródła danych na podstawie których 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">• -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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


Załącznik nr 1 do karty charakterystyki.

Tabela oznakowania w transporcie ADR.

Lp.	Nazwa produktu	UN GP Bez ADR	Opakowanie jednostkowe		Opakowanie zbiorcze I		Opakowanie Zbiorcze II		Pojazd		Uwagi
			Rodzaj	Oznakowanie	Rodzaj	Oznakowanie	Rodz.	Oznakowanie	Ilość	Oznakowanie	
1	Profimax LH2	UN3082 GP III 5 L	Butelka HDPE 1L	Bez oznakowania ADR	Zgrzewka (poniżej 20 kg brutto)		Paleta	 OPAKOWANIE ZBIORCZE 	Do 8 ton: Ponad 8 ton:	<u>Bez oznakowania</u>  Z przodu i z tyłu pojazdu	Zgrzewki na paletcie zabezpieczone folią
2	Profimax LH2	UN3082 GP III 5 L,	Kanister HDPE 5 L,	Bez oznakowania ADR	Karton (poniżej 30 kg brutto), Zgrzewka (poniżej 20kg brutto)		Paleta	 OPAKOWANIE ZBIORCZE 	Do 8 ton: Ponad 8 ton:	<u>Bez oznakowania</u>  Z przodu i z tyłu pojazdu	Kartony na paletcie zabezpieczone folią
3	Profimax LH2	UN3082 GP III 5 L, 10L	Kanister HDPE 5 L, 10L	 UN3082			Paleta	OPAKOWANIE ZBIORCZE	Do 100 L: Powyżej 1000 L:	<u>Bez oznakowania</u> Tablice barwy pomarańczowej	Przewóz opakowań jednostkowych bezpośrednio na paletcie. Zapis w dok.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

								 UN3082			Przewozowym: „UN3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.(zawiera N-tlenek N,N- dimetylotetradecyloaminy i chlorek didecyldimetyloamoni), III, (E)”
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	---