


KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA		
1.1.	IDENTYFIKATOR PRODUKTU Nazwa handlowa/ oznaczenie mieszanki: STRIPPER Zawiera: 2-aminoethanol; Alkohole, C12-14, etoksylované; Propan-2-ol.	
1.2.	ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE Mieszanka do zmywania starych, polimerowych powłok ochronnych i brudu z wodoodpornych podłóg (np. PVC, linoleum, kamień sztuczny i naturalny). 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: 11.02.2013r. Data aktualizacji: l. 3.11.2014r.	
1.4.	NUMER TELEFONU ALARMOWEGO Jak w wierszu 1.3. +48 16 678 66 31 (do godz. 15.00), +48 32 43 53 188 (do godz. 16 ⁰⁰) lub do najbliższej terenowej Państwowej Straży Pożarnej tel. 998	
SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:		
2.1.	KLASYFIKACJA MIESZANINY Klasyfikacja mieszanki zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 2.6 – Flam Liq. 3 (Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3) H226 - łatwopalna ciecz i pary. 3.2 – Skin Corr. 1B (Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B), H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu 3.3 – Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1), H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. 3.8 – STOT SE. 3 (Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe), H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 - Może spowodować senność lub zawroty głowy. Klasyfikacja mieszanki zgodna z Dyrektywą Rady 1999/45/EWG C– produkt żrący R10; R34; R37; R67	
2.2.	ELEMENTY OZNAKOWANIA	
2.2.1	NAZWA HANDLOWA / OZNACZENIE MIESZANINY STRIPPER	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

2.2.2	SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE Zawiera: 2-aminoethanol; Alkohole, C12-14, etoksylogowane; Propan-2-ol.
2.2.3	SYMBOLE, ZWROTY I NAPISY OSTRZEGAWCZE Piktogramy:  Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H226 - łatwopalna ciecz i pary. H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 - Może spowodować senność lub zawroty głowy. Zwroty wskazujące środki ostrożności: P261 - Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy. P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280 - Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ochronę twarzy. P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. 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. Napisy dodatkowe: Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego.
2.3.	INNE ZAGROŻENIA Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji PBT i vPvB wymienionych w załączniku XIII Rozporządzenia REACH. Inne nieodzwierciedlone w klasyfikacji zagrożenia: Nieznane

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 MIESZANINY

NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI MIESZANINY WG ROZPORZĄDZENIA (WE) 1272/2008

Nazwa substancji/ INCI name	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Nr rejestru	% wagowy	Klasa zagrożenia	Zwroty H
Propan-2-ol INCI name; isopropyl alcohol	603-117-00-0	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25-xxxx	10,0-25,0	2.6- Flam. Liq.2. 3.3- Eye Irrit.2. 3.8- STOT SE 3	H225, H319, H336
2-(2-butoxyethoxy)ethanol INCI name:-	603-096-00-8	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44-0005	10,0-20,0	3.3-Eye Irrit. 2,	H319
2-aminoethanol, INCI name: Ethanolamine	603-030-00-8	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28-xxxx	5,0-15,0	3.1-Acute Tox. 4 3.1-Acute Tox. 4 3.1-Acute Tox. 4	H332 H312 H302 H314 Stężenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

						4 3.3-Skin Corr. 1B H314 Stężenie graniczne: 3.8-STOT SE 3 H335: C≥5%	graniczne: H335: C≥5%
Alkohole, C12-14, etoksylowane INCI name: Laureth-10	-	polimer	6540-99-4	-	1,0-2,5	3.1-Acute Tox. 4 3.3-Eye Dam. 1	H302 H318
NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI MIESZANINY WG DYREKTYWY 67/548 /EWG							
Nazwa substancji/ INCI name	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Nr rejestru	% wagowy	Symbole zagrożenia	Zwroty R
Propan-2-ol INCI name; isopropyl alcohol	603-117-00-0	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25-xxxx	10,0-25,0	F, Xi	R11, R 36, R 67
2-(2-butoxyethoxy)ethanol INCI name:-	603-096-00-8	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44-0005	10,0-20,0	Xi,	R36
2-aminoethanol , INCI name: Ethanolamine	603-030-00-8	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28-xxxx	5,0-15,0	Xn; C; Stężenie graniczne: C; R34: C ≥ 10 % Xi;R36/37/38: 5 % ≤ C < 10%	R20/21/22 R34 Stężenie graniczne: C; R34: C ≥ 10 % Xi;R36/37/38: 5 % ≤ C < 10%
Alkohole, C12-14, etoksylowane INCI name: Laureth-10	-	polimer	6540-99-4	-	1,0-2,5	Xn, Xi	R22, R41
Pełny tekst klas zagrożeń, symboli zagrożeń, zwrotów R i zwrotów H jak powyżej podano w sekcji 16.							
SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY							
4.1.	OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY						
	Uwagi ogólne: Natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę.						
	Wdychanie: W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.						
	Skóra: Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. W przypadku podrażnienia skóry (zaczerwienienie) skonsultować się natychmiast z lekarzem.						
	Oczy: Zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody - co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Skonsultować się natychmiast z lekarzem okulistą! Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.						
	Połknięcie: Wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Podać do wypicia wodę. Wezwać natychmiast pomoc medyczną						
	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.						
4.2.	NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA Patrz sekcja 11						
4.3.	WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM Brak danych						

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU	
5.1.	ŚRODKI GAŚNICZE Piany, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, natrysk wodny lub mgła. Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.
5.2.	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.
5.3.	INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.
	Informacje dodatkowe: - 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, - 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 słucać wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesywać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku słucać 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 5-30°C. Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
7.3.	SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE Nie znane

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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:		
		NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]
	1. Propan-2-ol	900	1200
	2. 2-aminoethanol	2,5	7,5
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 powietrza na stanowiskach pracy. PN Z-04008/07:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników. 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)		
8.2.2.	INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY 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) ▪ Ochrona skóry: Odzież robocza, rękawice (kauczuk nitrylowy lub neoprenowy). Czas przenikania: określa producent, należy go przestrzegać ▪ Ochrona oczu i twarzy: W przypadku rozpylania, okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy (PN-EN 166) lub maska ▪ Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach zbędna. W razie potrzeby można stosować maskę z pochłaniaczem par organicznych z filtrem przy wysokim stężeniu par. ▪ Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich: Zapewnić stanowisko do płukania oczu na wypadek ich skażenia. Zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia.		
8.2.3.	KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.		
SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE			
9.1.	INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH		
	a) Wygląd	Klarowna, bezbarwna ciecz	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	b) Zapach	Charakterystyczny, alkoholowy
	c) Próg zapachu	Brak danych
	d) pH	Ok. 12,0
	e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
	f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	90°C
	g) Temperatura zapłonu	46 (±1) °C
	h) Szybkość parowania	Brak danych
	i) Palność	Brak danych
	j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	27,5 % (v/v) / 5,1% (v/v)
	k) Prężność par	Brak danych
	l) Gęstość par	Brak danych
	m) Gęstość względna (20°C)	Ok. 1,03 g/cm ³
	n) Rozpuszczalność	W wodzie całkowita.
	o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
	p) Temperatura samozapłonu	470°C
	q) Temperatura rozkładu	Brak danych
	r) Lepkość	Brak danych
	s) Właściwości wybuchowe	Brak danych
	t) Właściwości utleniające	Brak danych
9.2.	INNE INFORMACJE Brak	
SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ		
10.1.	REAKTYWNOŚĆ Charakterystyczna dla roztworów alkalicznych.	
10.2.	STABILNOŚĆ CHEMICZNA Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.	
10.3.	MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI Możliwe reakcje z substancjami o odczynie kwaśnym.	
10.4.	WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ Unikać podwyższonej temperatury prowadzącej do mechanicznego osłabienia opakowań.	
10.5.	MATERIAŁY NIEZGODNE Brak danych	
10.6.	NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturze otoczenia. Podczas pożaru mogą wydzielać się pary/gazy/dymy zawierające toksyczne związki.	
SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE		
11.1.	INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności dla opisanego produktu u zwierząt. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla poszczególnych składników produktu: Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt: <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)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<p>[toksyczność inhalacyjna] LC₅₀ (przypuszczalnie) > 5 mg/dm³ (dla 100% izopropanolu) [kontakt z oczami] powoduje podrażnienia [kontakt ze skórą] nie działa drażniąco</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 2-(2-butoksyetoksy)etanol, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀ >2000 mg/kg (szczur, wartość z literatury) [toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ >2000 mg/kg (królik, wartość z literatury) [kontakt z oczami] silnie drażniący (królik, wartość z literatury) [kontakt ze skórą] lekko drażniący (królik, wartość z literatury)▪ 2-aminoetanol, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀: 1089 mg/kg (szczur). Niska toksyczność po połknięciu. Jest mało prawdopodobne, aby spożycie małych ilości, zdarzające się przy normalnych operacjach z produktem, spowodowało obrażenia: obrażenia takie mogą wystąpić po spożyciu większych ilości. Spożycie może wywołać podrażnienie układu pokarmowego lub owrzodzenia. Może spowodować poważne oparzenia jamy ustnej i przełyku. [toksyczność ostra dermalna] LD₅₀: 2504 mg/kg (szczur). Nie jest możliwe wchłonięcie przez skórę, w jednorazowej, długotrwałej ekspozycji, szkodliwych ilości tego materiału. [toksyczność inhalacyjna] LC₅₀: 1,48 mg/dm³/4h (szczur). Aspiracja do płuc może wystąpić podczas połykania lub wymiotów, powodując uszkodzenie tkanki płuc. Długotrwałe (godziny) nadmierne narażenie inhalacyjne może powodować szkodliwe skutki. Nadmierne narażenie może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych (nosa i gardła).▪ Alkohole, C12-14, etoksylowane, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD50 (szczur) >0,72 g/kg [toksyczność ostra dermalna] brak danych [toksyczność inhalacyjna] brak danych. [kontakt z oczami] Substancja umiarkowanie drażniąca (królik, 24 godziny, 100 mikrolitrów). Powoduje poważne uszkodzenie oczu. [kontakt ze skórą] brak danych <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 podrażnień i 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> <ul style="list-style-type: none">▪ 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)


KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<ul style="list-style-type: none">▪ 2-(2-butoksyetoksy)etanol, według karty charakterystyki substancji: Toksyczność ostra dla ryb: LC₅₀>100 mg/l (Leuciscus indus, wartość z literatury) Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ > 100 mg/l/48 h (Daphnia magna, wartość z literatury) Toksyczność dla alg: EC₅₀>100 mg/l/ (Desmodesmus subspicatus, wartość z literatury)▪ 2-aminoetanol, według karty charakterystyki substancji: Toksyczność dla ryb: LC₅₀: 349 mg/l/96h (Cyprinus caprio) Toksyczność dla dafnii: EC₅₀: 65mg/l/48h (Daphnia magna) Toksyczność dla glonów: ErC₅₀ 2,5 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) Toksyczność dla mikroorganizmów: EC₅₀> 1000 mg/l/3h Toksyczność dla pierwotniaków: UE5 45 mg/l/72h (Entosiphon sulcatum) Toksyczność chroniczna dla ryb: NOEC: 1,2 mg/l, LOEC: 3,6mg/l (Oryzias latipes) Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych: NOEC: 0,85 mg/l (Daphnia magna)▪ Alkohole, C12-14, etoksylowane, według karty charakterystyki substancji: LC₅₀ Ryby, b.d. EC₅₀ Bezkręgowce, b.d. EC₅₀ Alg, b.d.
12.2.	TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU <ul style="list-style-type: none">▪ Propan-2-ol, według karty charakterystyki substancji: Wynik: łatwo biodegradowalny > 70 %, Czas ekspozycji: 10 Dni.▪ 2-(2-butoksyetoksy)etanol, według karty charakterystyki substancji: Biodegradowalność > 70% po 28 dniach, osad czynny, Wytyczne: OECD 301 E, (wartość z literatury)▪ 2-aminoetanol, według karty charakterystyki substancji: Stożenie eliminacji: > 90 %/21d (OECD 301A). Produkt jest łatwo biodegradowalny.▪ Alkohole, C12-14, etoksylowane, według karty charakterystyki substancji: 301F metoda respirometrii manometrycznej 64,1% /28 dni. Łatwobiodegradowalny. <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 <ul style="list-style-type: none">▪ Propan-2-ol, według karty charakterystyki substancji: Log Pow = 0,05▪ 2-aminoetanol, według karty charakterystyki substancji: Log Pow = -1,91 – niski potencjał bioakumulacyjny
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	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	Należy: <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 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr. 112/2001, poz. 1206) odpady klasyfikuje się według źródła ich powstania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu. Kod odpadu: 20 01 29; Detergenty zawierające substancje niebezpieczne. Opakowanie po preparacie: Puste opakowanie przepłukać starannie wodą i skierować do recyklingu.
SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU	
14.1.	NUMER UN (ONZ)  UN 2924
14.2.	PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN "Materiał zapalny ciekły, żrący, i.n.o. (propan 2-ol, etanoloamina)"
14.3.	KLASA (Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE 3 (8)
14.4.	GRUPA PAKOWANIA II
14.5.	ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA Nie dotyczy
14.6.	SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA Nie wymagane
14.7.	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol 73/78 i kodeksem IBC Brak danych
SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH	
15.1.	PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY Kartę charakterystyki wykonano zgodnie z zasadami określonymi w załączniku II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010). Klasyfikacja produktu: zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 1018) oraz Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 wraz z późniejszymi zmianami. Oznakowanie: Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 445) oraz Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 wraz z późniejszymi zmianami. Zgodnie z wymogami przepisów Art. 15 ustawy z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322) poinformowano Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej opisywanego produktu.
15.2.	OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO Produkt nie posiada oceny bezpieczeństwa chemicznego
SEKCJA 16: INNE INFORMACJE	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Metoda klasyfikacji mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę addytywności, zgodnie z zał. I.

Wykaz zwrotów R zamieszczonych w karcie charakterystyki:

R11 Substancja łatwo palna
R20/21/22 działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R22 Działa szkodliwie po połknięciu
R34 Powoduje oparzenia
R36 Działa drażniąco na oczy
R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R67 Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

Wykaz zwrotów H zamieszczonych w karcie charakterystyki:

H225 - wysoce łatwo palna ciecz i pary
H302 – działa szkodliwie po połknięciu
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H 319 - działa drażniąco na oczy
H 318 - powoduje poważne uszkodzenie oczu
H332- Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H 336 - może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Wykaz klas i kategorii zagrożenia wg CLP 1272/2008 przedstawionych w pkt 3 dla poszczególnych niebezpiecznych składników mieszaniny:

2.6-Flam. Liq 2 - Substancja ciekłą łatwo palna kategorii 2
3.1-Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kategorii 4
3.3-Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kategorii 2
3.3-Eye Dam. 1 - Powoduje uszkodzenie oczu kategorii 1
3.8-STOT SE. 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym kategorii 3
3.3-Skin Corr.1B – Działanie żrące na skórę kategorii 1B

Wykaz niezbędnych szkoleń:

Należy zapoznać odbiorców z niniejszą kartą charakterystyki

Wykaz zalecanych ograniczeń w stosowaniu:

Bezwzględny zakaz mieszania z innymi produktami chemii gospodarczej

Możliwości uzyskania dalszych informacji:

Producent. Patrz punkt 1.3.

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:

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, Tabela 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.

Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w trakcie aktualizacji:

- Dostosowano kartę charakterystyki do wymagań załącznika II Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Wprowadzono klasyfikację i oznakowanie mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP). |
|--|--|