


KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA			
1.1.	IDENTYFIKATOR PRODUKTU <p style="text-align: center;">Flormatik Gres Alkali</p>		
1.2.	ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE <p>Produkt do gruntownego czyszczenia i usuwania uciążliwych zabrudzeń z płytek gresowych oraz mikroporowatych powierzchni odpornych na działanie zasad. Przeznaczony do zastosowań profesjonalnych. Zastosowania odradzane: wszelkie inne niż wymienione.</p>		
1.3.	DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI		
	<table border="1"><tr><td>Producent: 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>Dystrybutor: 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>	Producent: 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	Dystrybutor: 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
	Producent: 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	Dystrybutor: 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: 20-12-2013r Data aktualizacji: -			
1.4.	NUMER TELEFONU ALARMOWEGO <p>Jak w wierszu 1.3. +48 16 678 66 31 (do godz. 15.00), +48 32 43 53 188 (do godz. 16⁰⁰) lub do najbliższej terenowej Państwowej Straży Pożarnej tel. 998</p>		
SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:			
2.1.	KLASYFIKACJA MIESZANINY <p>Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Dyrektywą Rady 1999/45/EWG Xi – produkt drażniący R36/38</p>		
2.2.	ELEMENTY OZNAKOWANIA		
2.2.1	NAZWA PREPARATU Flormatik Gres Alkali		
2.2.2	SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE Zawiera: -		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

2.2.3	SYMBOLE, ZWROTY I NAPISY OSTRZEGAWCZE						
							
	Xi – produkt drażniący						
	Zwroty R:						
	R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę						
	Zwroty S:						
	S2 – Chronić przed dziećmi.						
	S24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu						
	S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.						
	S37 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne.						
	S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.						
	Napisy dodatkowe: -						
2.3.	INNE ZAGROŻENIA						
	Nieznane						
SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH							
3.2	MIESZANINY						
NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI MIESZANINY (WE) 1272/2008							
Nazwa substancji/ INCI name	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Nr rejestru	% wagowy	Klasa zagrożenia	Zwroty H
Sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylideno-1,1-difosfonowego , INCI name:	-	223-267-7	3794-83-0	-	4,0÷9,0	3.1-Acute Tox. 4, 3.3-Eye Dam./Irrit. 2, 2.16-Met. Corr. 1,	H302 H319 H290
2-(2-butoxyethoxy)ethanol INCI name:-	603-096-00-8	203-961-6	112-34-5	01- 2119475104- 44-0005	3,0÷6,0	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	1,0÷4,9	3.1-Acute Tox. 4 3.1-Acute Tox. 4 3.1-Acute Tox. 4 3.3-Skin Corr. 1B , Stężenie graniczne: 3.8-STOT SE 3 H335: C≥5%	H332 H312 H302 H314 Stężenie graniczne: 3.8-STOT SE 3 H335: C≥5%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Eter polioksyalkilenowy alkoholu laurylowego, INCI name: PPG-5 Laureth-4	-	polimer	68439-51-0	-	1,0÷3,0	3.2-Skin Irrit 2, 3.3- Eye Irrit.2,	H315 H319
Alkilobenzenosulfonian sodowy INCI name: Sodium Dodecylbenzenesulfonate	-	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22-0003	1,0÷3,0	3.1-Acute Tox. 4, 3.2-Skin Irrit 2, 3.3-Eye Damage 1,	H302 H315 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
Sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylideno-1,1-difosfonowego, INCI name: -	-	223-267-7	3794-83-0	-	4,0÷9,0	Xi	R36/38
2-(2-butoxyethoxy)ethanol INCI name:-	603-096-00-8	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44-0005	3,0÷6,0	Xi	R36
2-aminoethanol, INCI name: Ethanolamine	603-030-00-8	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28-xxxx	1,0÷4,9	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 %
Eter polioksyalkilenowy alkoholu laurylowego, INCI name: PPG-5 Laureth-4	-	polimer	68439-51-0	-	1,0÷3,0	Xi	R36/38
Alkilobenzenosulfonian sodowy INCI name: Sodium Dodecylbenzenesulfonate	-	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22-0003	1,0÷3,0	Xn Xi	R22 R38 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<p>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!</p> <p>Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.</p>
	<p>Połknięcie: 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 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, - 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.</p>
SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA	
6.1.	<p>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.</p>
6.2.	<p>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.</p>
6.3.	<p>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</p>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	produktu przesypać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku splukać 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, w pozycji pionowej, w temperaturze 5-25°C, z dala od źródeł otwartego ognia, ciepła, zapłonu. 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 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217 z 2002 r., poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami): Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy: a) -
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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

8.2.2.	INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY	
	<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 zbędny. W razie potrzeby można stosować maskę z pochłaniaczem par organicznych z filtrem 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.	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	
	1. Wygląd	Klarowna, bezbarwna ciecz
	2. Zapach	Charakterystyczny dla użytej kompozycji, przyjemny
	3. Próg zapachu	Brak danych
	4. pH	Około 11,0
	5. Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
	6. Początkowa temperatura wrzenia	Brak danych
	7. Temperatura zapłonu	Nie palny (nie zawiera składników palnych)
	8. Szybkość parowania	Brak danych
	9. Palność	Nie palny (nie zawiera składników palnych)
	10. Górna/dolna granica palności	Nie palny
	11. Górna/dolna granica wybuchowości	Nie palny
	12. Prężność par	Brak danych
	13. Gęstość par	Brak danych
	14. Gęstość względna (20 ⁰ C)	Około 1,14 g/cm ³
	15. Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita
	16. Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Brak danych
	17. Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
	18. Temperatura samozapłonu	Brak danych
	19. Temperatura rozkładu	Brak danych
	20. Lepkość	Brak danych
	21. Właściwości wybuchowe	Brak danych
	22. Właściwości utleniające	Brak (nie zawiera składników utleniających)
9.2.	INNE INFORMACJE Brak	
SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ		
10.1.	REAKTYWNOŚĆ Mieszanina alkaliczna reaguje z substancjami o charakterze kwaśnym.	
10.2.	STABILNOŚĆ CHEMICZNA	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.
10.3.	MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI Brak danych
10.4.	WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ Otwarty ogień, inne źródła zapłonu oraz podwyższona temperatura osłabiająca wytrzymałość opakowań.
10.5.	MATERIAŁY NIEZGODNE Materiały nieodporne na substancje alkaliczne.
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
	<p>Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności dla opisanego preparatu u zwierząt. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla poszczególnych składników preparatu:</p> <p>Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylideno-1,1-difosfonowego, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀>2850 mg/kg (szczur) [toksyczność ostra dermalna] LD₅₀>5000 mg/kg (szczur) [toksyczność inhalacyjna] brak danych [kontakt z oczami] lekko drażniący [kontakt ze skórą] lekko drażniący [działanie uczulające] brak danych▪ 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 połknięcia 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).▪ Eter polioksyalkilenowy alkoholu laurylowego, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] Produkt o nieznacznym działaniu toksycznym. [toksyczność ostra dermalna] brak danych. [toksyczność inhalacyjna] Opary gorącego produktu działają drażniąco na górne drogi oddechowe. [kontakt z oczami] Kontakt czystej substancji z okiem powoduje utrzymujące się zapalenie spojówek, obrzęk powiek

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<p>oraz zmętnienie rogówki. [kontakt ze skórą] Działa odtłuszczająco na skórę, kontakt nierozcieńczonej substancji oraz jej stężonych roztworów wodnych ze skórą może wywołać odczyn zapalny, przedłużony kontakt ze skórą może powodować odczyn zapalny.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Alkilobenzenosulfonian sodowy INCI name: Sodium Dodecylbenzenesulfonate, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (szczur) 500 -1000 mg/kg m.c. [toksyczność ostra dermalna] brak danych [toksyczność inhalacyjna] w normalnych warunkach produkt nie wydziela szkodliwych oparów [kontakt z oczami] powoduje poważne oparzenie oczu [kontakt ze skórą] Działa drażniąco i odtłuszczająco na skórę <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 <p>Skutki narażenia przewlekłego: Powtarzający się lub przedłużony kontakt może być przyczyną jej wysuszenia i pęknięcia oraz stanów zapalnych skóry oraz zmian zanikowych błony śluzowej górnych 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 preparatu:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylideno-1,1-difosfonowego, według karty charakterystyki substancji: Ryby: 368mg/l /96h (LC₅₀) (Oncorhynchus mykiss), 180 mg/l/14d (LC₅₀) (Oncorhynchus mykiss), Bezkręgowce: (Daphnia magna) – 527 mg/l/48h (EC₅₀) Algi: 9,16 mg/l/96h (EC₅₀)▪ 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 dafinii: 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)▪ Eter polioksyalkilenowy alkoholu laurylowego, według karty charakterystyki substancji:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

	<p>Brak danych</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Alkilobenzenosulfonian sodowy INCI name: Sodium Dodecylbenzenesulfonate, według karty charakterystyki substancji: Ryby (gupik) LC₅₀: 670mg/l Bezkręgowce (rozwielitka) EC₅₀: 6,6 mg/l Glony (Chlorella) EC₅₀: 2350 mg/l
12.2.	<p>TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylideno-1,1-difosfonowego, według karty charakterystyki substancji: Biodegradacja: zmodyfikowany test SCAS – 90% (wg OECD 302A) ▪ 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: Stopień eliminacji: > 90 %/21d (OECD 301A). Produkt jest łatwo biodegradowalny. ▪ Eter polioksyalkilenowy alkoholu laurylowego, według karty charakterystyki substancji: Wstępna biorozkładalność wynosi powyżej 91,82%, oznaczona zgodnie z 82/242/EEC Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą zamkniętego naczynia według dyrektywy 67/548/EWG załącznik V.C.4-E wynosi 67,8% ▪ Alkilobenzenosulfonian sodowy INCI name: Sodium Dodecylbenzenesulfonate, według karty charakterystyki substancji: Zdolność do biodegradacji 83% oznaczona zgodnie z 82/243/ECC. Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą zamkniętego naczynia według dyrektywy 67/548/EWG załącznik V.C.4-E wynosi 64,1%. <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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

13.1.	<p>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 powstawania, 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</p>
SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU	
14.1.	<p>NUMER UN (ONZ) Nie dotyczy</p>
14.2.	<p>PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN Nie dotyczy</p>
14.3.	<p>KLASA (Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE Nie dotyczy</p>
14.4.	<p>GRUPA PAKOWANIA Nie dotyczy</p>
14.5.	<p>ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA Nie dotyczy</p>
14.6.	<p>SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA Nie wymagane</p>
14.7.	<p>Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol 73/78 i kodeksem IBC Brak danych</p>
SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH	
15.1.	<p>PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY</p> <p>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). 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). 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.</p>
15.2.	<p>OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO Produkt nie posiada oceny bezpieczeństwa chemicznego</p>
SEKCJA 16: INNE INFORMACJE	
	<p>Wykaz zwrotów R zamieszczonych w karcie charakterystyki: 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 R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę R38 Działa drażniąco na skórę R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.</p>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Wykaz zwrotów H zamieszczonych w karcie charakterystyki:

H290 - Może powodować korozję metali
H302 – działa szkodliwie po połknięciu
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H 318 - powoduje poważne uszkodzenie oczu
H 319 - działa drażniąco na oczy
H332- Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

2.16-Met. Corr. 1 -Substancje powołujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1
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
3.2-Skin.Irrit.2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
3.2- Skin Corr.1B – działanie żrące na skórę kategorii 1B
3.8-STOT SE. 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym kategorii 3

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 pakowania 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:

- -