

Karta Charakterystyki Płyn do mycia naczyń – Washing-up liquid BLUX

Data aktualizacji Kch: 16.11..2015
Zastępuje wydanie z dnia: 31.03.2015
Wersja:7

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA:

1.1. Identyfikator produktu

Płyn do mycia naczyń Blux.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Produkt przeznaczony jest do mycia naczyń.

Zastosowania odradzane:

Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres dostawcy, który jest również producentem:

BluxCosmetics; 36-071 Trzciana 243 b
tel: (17) 855 14 71; fax: (17) 855 10 63
adres e-mail: biuro@blux.com.pl
www.blux.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

lab@blux.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer producenta - czynny w godzinach urzędowania: pn – pt; 8 – 16: **(17) 855 14 71**

Telefony alarmowe – z telefonu stacjonarnego – czynne całą dobę: Pogotowie Ratunkowe: **999**; Straż Pożarna: **998**; Policja: **997**

Ogólny numer alarmowy – czynny całą dobę : **112**

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:

2.1. Klasyfikacja substancji / mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 (CLP):

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

Działa drażniąco na oczy kat.2, H319

Zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

Szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka:

W przypadku wdychania – nie przewiduje się w normalnych warunkach stosowania.

W przypadku spożycia – mieszanina zawiera alkilobenzenosulfonian sodu, który jest substancją szkodliwą – działa szkodliwie po połknięciu. Stężenie tej substancji nie narzuca klasyfikacji mieszaniny jako szkodliwej.

W przypadku kontaktu ze skórą – mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla skóry, jednak częsty powtarzany lub długotrwały kontakt, może spowodować wysuszenie i podrażnienie skóry, objawy – przejściowe zaczerwienienie i pękanie skóry.

W przypadku kontaktu z oczami – powoduje podrażnienie oczu, objawy: pieczenie, zaczerwienienie, swędzenie i łzawienie oczu.

- na środowisko

Składniki mieszaniny mogą przenikać do wód gruntowych i gleby.

- związane z właściwościami fizykochemicznymi

Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

PIKTOGRAM OSTRZEGAWCZY: GHS 07



HASŁO OSTRZEGAWCZE: UWAGA

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

H319 - Działa drażniąco na oczy.

ZWROTY OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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. Kontynuować płukanie.

P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza.

DODATKOWE ZWROTY INFORMUJĄCE O ZAGROŻENIACH:

EUH 208 - Zawiera mieszaninę 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1).
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia – mieszaniny nie poddano ocenie, w celu sprawdzenia, czy spełnia kryteria PBT lub vPvB. Odnosnie składników – nie spełniają kryteriów PBT, vPvB.


SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH:


3.1. Substancje


nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Niżej wymieniono substancje, ze względu na ich klasyfikację.

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14 (INCI: Sodium Laureth Sulfate)			
CAS: 68891-38-3	WE: 500-234-8	Nr indeksowy: nie dotyczy	Nr rejestracji: 01-2117488639-16-0010
Zawartość w mieszaninie: $5\% \leq c < 7\%$			
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	Działanie drażniące na skórę kategoria 2 (Skin Irrit 2) H315; Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1 (Eye damage 1) H318; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (Aquatic chronic 3, H412)		
	Oznakowanie: GHS05:  Hasło ostrzegawcze: niebezpieczeństwo, H315, H318, H412.		

Alkilobenzenosulfonian sodu (INCI: Sodium Dodecylbenzene Sulfonate)			
CAS: 68411-30-3	WE: 270-115-0	Nr indeksowy: nie dotyczy	Nr rejestracji: 01-2119489428-22-0003
Zawartość w mieszaninie: $1\% \leq c < 5\%$			
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	Działanie drażniące na skórę kategoria zagrożenia 2 (Skin Irrit. 2) H315; Poważne uszkodzenie oczu kategoria zagrożenia 1 (Eye Damage 1) H318; Działa szkodliwie po połknięciu 4 (Acute Tox. 4) H302		
	Oznakowanie: GHS05:  ; niebezpieczeństwo, H315, H318.		

Dietanoloamid kwasów oleju kokosowego (INCI: Cocamide DEA)			
CAS: nie dotyczy	WE: 931-329-6	Nr indeksowy: nie dotyczy	Nr rejestracji: 01-2119490100-53-0003
Zawartość w mieszaninie: $1\% \leq c < 2,5\%$			
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	Działanie drażniące na skórę kategoria 2 (Skin Irrit 2) H315; Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1 (Eye damage 1) H318;		
	Oznakowanie: GHS05:  ; Hasło ostrzegawcze: niebezpieczeństwo, H315, H318.		

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY:

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ze względu na drogę narażenia:

Drogi oddechowe:

Nie przewiduje się szkodliwych skutków działania.

Kontakt ze skórą:

Oblaną skórę spłukać wodą. W razie wystąpienia podrażnień skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu płukać dużą ilością wody przy otwartych powiekach – przynajmniej przez 15 minut. W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu skontaktować się z lekarzem.

Po spożyciu:

Przeplukać usta wodą, nie podawać niczego do picia. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny:

- **NIE WOLNO** podawać mu nic do picia
- **NATYCHMIAST** wezwać pomoc lekarską
- **UŁOŻYĆ** w pozycji bocznej bezpiecznej

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ze względu na drogę narażenia:

Drogi oddechowe:

Nie przewiduje się w normalnych warunkach stosowania.

Kontakt ze skórą:

Przy długotrwałym kontakcie ze skórą może powodować podrażnienie i wysuszenie skóry.

Kontakt z oczami:

Podrażnienie oczu. Objawy – zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie.

Po spożyciu:

Może spowodować podrażnienie dróg pokarmowych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W razie nagłego wypadku, podczas którego doszło do połknięcia mieszaniny, należy wezwać lekarza.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU:

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piany i proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, woda.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nieznane

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zawarte w mieszaninie składniki, mogą rozkładać się podczas pożaru, z wydzieleniem niebezpiecznych gazów, np. dwutlenku siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparat izolujący drogi oddechowe oraz ubranie ochronne.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA:

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Okulary ochronne z osłonami bocznymi i gumowe rękawice ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości preparatu do kanalizacji, gleby, wód gruntowych lub powierzchniowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Przy dużym wycieku:

Teren wycieku obwałować, mieszaninę odpompować do szczelnie zamykanych pojemników i oddać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię po odpompowaniu zmyć dużą ilością wody, pierwsze popłuczyny oddać do utylizacji.

Przy małym wycieku:

Rozlany produkt zebrać mechanicznie za pomocą niepalnych materiałów absorpcyjnych do szczelnie zamykanych zbiorników i poddać utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat wymagań jakim powinna odpowiadać odzież ochronna – patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE:

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem. W czasie stosowania preparatu nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Stosować rękawice ochronne oraz okulary ochronne.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Chronić przed dziećmi. Unikać wysokich temperatur.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie określono.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli

SUBSTANCJA	NDS [mg/m ³]	NDSCh [mg/m ³]
Sodium laureth sulfate	Nie określono	Nie określono
Sodium dodecylbenzene sulfonate	Nie określono	Nie określono
Cocamide DEA	Nie określono	Nie określono

wg ROZPORZĄDZENIA MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ

z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Jeśli mieszanina wykorzystywana jest w działalności zawodowej – pracodawca powinien zastosować się do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645)

Poziomy oddziaływania wtórne.

SBSTANCJA	TYP	NARAŻENIE	WARTOŚĆ	POPULACJA	ZABURZENIA
Sodium laureth sulfate	DNEL	Długotrwałe skórny	2750 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	-----
		Długotrwałe wdychanie	175 mg/m ³	Pracownicy	-----
Cocamide DEA	DNEL	Długotrwałe skórny	4,16 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
		Długotrwałe skórny	0,09 mg/cm ³	Pracownicy	Miejskowe
		Długotrwałe wdychanie	73,4 mg/m ³	Pracownicy	-----
Sodium dodecylbenzene sulfonate	DNEL	Długotrwałe skórny	170 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
		Długotrwałe wdychanie	12 mg/m ³	Pracownicy	-----

Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania

SBSTANCJA	TYP	DANE SZCZEGÓŁOWE PRZEDZIAŁU MEDIUM	WARTOŚĆ	SZCZEGÓŁY METODOLOGII
Sodium laureth sulfate	PNEC	Słodka woda	0,24 mg/l	Czynniki oceny
		Osad słodkowodny	5,45 mg/kg dwt	Podział równoważny
		Gleba	0,946 mg/kg dwt	Podział równoważny
Cocamide DEA	PNEC	Słodka woda	2,4 µg/l	Czynniki oceny
		Morski	0,24 µg/l	Czynniki oceny
		Osad	14,5 µg/l dwt	-----
		Gleba	6,48 µg/l dwt	-----
Sodium dodecylbenzene sulfonate	PNEC	Słodka woda	0,268 mg/l	Czynniki oceny
		Morski	0,0167 mg/l	Czynniki oceny
		Osad	8,1 mg/g	Czynniki oceny

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

Jeśli produkt jest wykorzystywany w działalności zawodowej – patrz punkt 8.1.

Pracodawca zobowiązany jest dobrać, dostarczyć oraz zapewnić konserwację środków ochrony indywidualnej – jeśli to wymagane.

Gdy stężenie substancji jest znane w środowisku pracy – dobór środków ochrony indywidualnej oparty jest na tym stężeniu, czasie ekspozycji oraz rodzaju czynności wykonywanych przez pracownika.

Gdy stężenie substancji nie jest znane – dobiera się środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona skóry:

Odzież robocza bez specjalnych wymagań.

Ochrona rąk:

Gumowe rękawice ochronne (zalecane z nitylu lub o podobnej odporności)

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska, jednak należy unikać zrzutów do środowiska pozostałości lub produktu niezdatnego do użycia.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Lepka ciecz, barwa płynu jest zależna od wariantu.
Zapach	Świeży, owocowy lub miętowy

Próg zapachu	Brak danych/ nie przeprowadzono badań
pH	5-7
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych/ nie przeprowadzono badań
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych/ nie przeprowadzono badań
Temperatura zapłonu	Brak danych/ nie przeprowadzono badań
Szybkość parowania	Brak danych/ nie przeprowadzono badań
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych/ nie przeprowadzono badań
Górna / dolna granica palności lub górna / dolna granica wybuchowości	Brak danych/ nie przeprowadzono badań
Prężność par	Brak danych/ nie przeprowadzono badań
Gęstość par	Brak danych/ nie przeprowadzono badań
Gęstość względna	1,025 +/- 0,005
Rozpuszczalność	Mieszanina rozpuszczalna w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych/ nie przeprowadzono badań
Temperatura samozapłonu	Brak danych/ nie przeprowadzono badań
Temperatura rozkładu	Brak danych/ nie przeprowadzono badań
Lepkość	Brak danych/ nie przeprowadzono badań
Właściwości wybuchowe	Brak danych/ nie przeprowadzono badań
Właściwości utleniające	Brak danych/ nie przeprowadzono badań

9.2. Inne informacje

Bez dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ:

10.1. Reaktywność

Brak badań i informacji na temat mieszaniny.
Informacje dla składników mieszaniny:
Sodium laureth sulfate: Substancja nie jest reaktywna.
Sodium dodecylbenzene sulfonate: stabilny w temp. 15 – 45°C
Cocamide DEA: brak konkretnych danych testowych.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina stabilna w normalnych warunkach stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysokie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla i tlenki siarki.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Substancje

Nie dotyczy.

11.1.2. Mieszanina

Brak badań dla mieszaniny.

Dla substancji zawartych w mieszaninie:

a) toksyczność ostra

SKŁADNIK	OSTRA TOKSYCZNOŚĆ		
	DOUSTNIE LD ₅₀ [mg/kg]	PRZY KONTAKCIE ZE SKÓRĄ LD ₅₀ [mg/kg]	WDYCHANIE LC ₅₀
Sodium laureth sulfate	>2500 (szczur – męski, żeński)	>2000 (szczur – męski, żeński)	Brak danych
Sodium dodecylbenzene sulfonate	500-1000 (szczur)	Brak danych	Brak danych
Cocamide DEA	>5000 (szczur)	>2000 (szczur)	W normalnych warunkach nie stwarza zagrożenia

b) działanie drażniące:

na skórę

Sodium Laureth Sulfate: działa drażniąco i odtłuszczająco na skórę.

Sodium Dodecylbenzenesulfonate: działa odtłuszczająco, przy przedłużonym kontakcie drażniąco.

Cocamide DEA: koncentrat 90% oraz roztwór 50% wykazują łagodne działanie drażniące na skórę królika.

Przedłużony kontakt ze skórą powoduje podrażnienie.

poważne uszkodzenia oczu / działanie drażniące na oczy

Sodium Laureth Sulfate: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Sodium Dodecylbenzenesulfonate: jednorazowy kontakt powoduje podrażnienie oczu.

Cocamide DEA: roztwór ok. 10% działa słabo drażniąco na oko królika. Dla roztworów o niższym stężeniu nie zaobserwowano żadnych zmian chorobowych.

c) działanie żrące

Sodium Laureth Sulfate: nie dotyczy.

Sodium dodecylbenzenesulfonate: nie dotyczy.

Cocamide DEA: nie dotyczy.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Sodium Laureth Sulfate: nie działa uczulająco.

Sodium Dodecylbenzenesulfonate: nie działa uczulająco.

Cocamide DEA: nie powoduje uczulenia.

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej

Sodium Laureth Sulfate: brak danych.

Sodium Dodecylbenzenesulfonate: brak danych.

Cocamide DEA: brak danych.

f) rakotwórczość

Sodium Laureth Sulfate: brak danych.

Sodium Dodecylbenzenesulfonate: brak danych.

Cocamide DEA: brak działania rakotwórczego.

g) mutagenność

Sodium Laureth Sulfate: nie działa mutagennie.

Sodium Dodecylbenzenesulfonate: nie działa mutagennie.

Cocamide DEA: brak działania mutagennego.

h) szkodliwe działanie na rozrodczość

Sodium Laureth Sulfate: nie wykazuje działania mutagennego w standardowym zestawie testów genetyczno-toksykologicznych.

Sodium Dodecylbenzenesulfonate: nie działa szkodliwie na rozrodczość.

Cocamide DEA: brak danych.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Sodium Laureth Sulfate: brak danych.

Sodium Dodecylbenzenesulfonate: brak danych.

Cocamide DEA: brak danych.

j) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Sodium Laureth Sulfate: brak danych.

Sodium Dodecylbenzenesulfonate: brak danych.

Cocamide DEA: brak danych.

k) zagrożenie spowodowane aspiracją

Sodium Laureth Sulfate: brak danych.

Sodium Dodecylbenzenesulfonate: brak danych.

Cocamide DEA: brak danych.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Drogi wnikania do organizmu: drogi oddechowe, skóra/oczy oraz przewód pokarmowy.

Ponieważ nie przeprowadzono badań dla mieszaniny – skutki narażenia przez poszczególne substancje – patrz punkty wyżej.

Inne informacje

Należy pamiętać o tym, że substancje w mieszaninie mogą wzajemnie oddziaływać w organizmie, powodując zmianę szybkości wchłaniania, metabolizmu i wydalania. W rezultacie ich działanie toksyczne może ulec zmianie i ogólna toksyczność mieszaniny może być różna od toksyczności substancji w niej zawartych. Ponieważ mieszanina nie była przebadana pod kątem toksyczności należy zachować ostrożność przy jej stosowaniu, aby do minimum ograniczyć narażenie na nią.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE:

Nie prowadzono badań odnośnie działania szkodliwego mieszaniny dla środowiska. **Wszystkie poniżej umieszczone informacje odnoszą się do składników mieszaniny.**

12.1. Toksyczność

SKŁADNIK	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA			
	dla ryb	dla bezkręgowców wodnych	dla glonów / alg	dla bakterii
Sodium laureth sulfate	LC ₅₀ : 1,5 – 1,8 mg/dm ³	CE ₅₀ : 1 – 50 mg/dm ³ (dla rozwielitki)	CE ₅₀ : 4 – 65 mg/dm ³	Brak danych
Sodium dodecylbenzene sulfonate	LC ₅₀ 670 mg/l (gupik)	LC ₅₀ 6,6 mg/l (Daphnia)	Brak danych	2350 mg/l (pierwotniaki – Chlorella)
Cocamide DEA	LC ₅₀ 6,9 mg/l	LC ₅₀ 6,2 mg/l (Daphnia)	LC ₅₀ 5,6 mg/l	Brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

SKŁADNIK	TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU
Sodium laureth sulfate	Zdolność do biodegradacji 99,2% oznaczona zgodnie z 82/243 EEC zdolność do rozkładu: Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą respirometrii manometrycznej według dyrektywy 67/548/EWG metody V.C.4-D wynosi: 68%.
Sodium dodecylbenzene sulfonate	Biodegradacja 83% oznaczona zgodnie z 82/243/EEC. Ostateczna biodegradacja tlenowa – 64,1% (test zamkniętej butelki wg 67/548/EWG załącznik V.C.4-E.
Cocamide DEA	Wstępna biodegradacja wynosi ok. 83,3%, oznaczana zgodnie z 82/243/EEC. Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą respirometrii manometrycznej według dyrektywy 67/548/EWG metody V.C.4-D wynosi: 71,1%.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

SKŁADNIK	WSPÓLCZYNNIK PODZIAŁU OKTANOL-WODA (Kow)	ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI
----------	--	---------------------------

Sodium laureth sulfate	Brak danych	Nie bioakumuluje się w środowiskach wodnych (współczynnik biokoncentracji BCF <100).
Sodium dodecylbenzene sulfonate	Brak danych	Nie ulega kumulacji w organizmie (współczynnik biokoncentracji BCF<100) – dane literaturowe.
Cocamide DEA	Brak danych	Nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

SKŁADNIK	MOBILNOŚĆ W GLEBIE
Sodium laureth sulfate	Po rozpuszczeniu w wodzie może przeniknąć do wód gruntowych.
Sodium dodecylbenzene sulfonate	Po rozpuszczeniu w wodzie może przeniknąć do wód gruntowych.
Cocamide DEA	Znany lub przewidywany podział w różnych częściach ekosystemu – produkt trudno lotny, rozpuszczalny w wodzie. Po rozpuszczeniu w wodzie, może przeniknąć do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

SKŁADNIK	WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB
Sodium laureth sulfate	Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB
Sodium dodecylbenzene sulfonate	Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB
Cocamide DEA	Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SKŁADNIK	INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA
Sodium laureth sulfate	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Sodium dodecylbenzene sulfonate	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Cocamide DEA	Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków – może powodować powstawanie piany.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI:

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

a) Rodzaj zbiorników do przetwarzania i metody postępowania z odpadami

Należy wykorzystać całą zawartość opakowania. Po zużyciu mieszaniny opakowanie należy wypłukać i oddać odpad do zakładu utylizacji, jako odpad opakowaniowy z tworzywa sztucznego lub wyrzucić do kosza. Nie zrzucać do środowiska preparatów przeterminowanych, nieprzydatnych do użycia lub opakowań częściowo zużytych.

b) Właściwości fizyczne / chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów

Brak informacji i danych

c) Informacje odnośnie odprowadzania odpadów do ścieków

Nie zaleca się odprowadzania mieszaniny do ścieków.

d) Specjalne środki ostrożności w odniesieniu do wszelkich zalecanych sposobów unieszkodliwiania odpadów

W zakresie obchodzenia się z odpadami należy przestrzegać przepisów:

USTAWA z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

USTAWA z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU:

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.
- 14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.
- 14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH:

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str.1)

Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz L 133 z 31.05.2010r)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

USTAWA z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

USTAWA z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów (Dz. U. WE L104, str. 1-35) z późniejszymi zmianami.

USTAWA z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach ze zmianami (Dz.U. z 2015 r., poz. 875)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny – substancje zużyte do wytworzenia omawianej mieszaniny użyte są zgodnie z zastosowaniami zidentyfikowanymi dla tych substancji.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE:

a) dotyczące zmian w przypadku aktualizacji karty charakterystyki:

Wprowadzono klasyfikację zgodną z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP).

b) wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

DNEL - pochodne poziomy nie powodujące zmian.

PNEC – przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku.

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

LC50- Lethal concentration,50 percent- stężenie śmiertelne dla 50% organizmów poddanych testowi.

LD50- Lethal dose 50 percent -dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% badanych zwierząt określonego gatunku po jej wchłonięciu daną drogą.

c) odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Wszelkie dane dotyczące substancji znajdujących się w mieszaninie, które wykazano w karcie charakterystyki zacierpnięte zostały z kart charakterystyk dla tych substancji dostarczonych od dostawców.

d) metoda wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji

Mieszanina została zaklasyfikowana i oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP). W klasyfikacji wg CLP wykorzystano metodę obliczeniową. Klasyfikację i oznakowanie podano w **sekcji 2**.

e) lista odpowiednich, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H318 – Działa drażniąco na oczy.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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. Kontynuować płukanie.

P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza.

EUH 208 - Zawiera mieszaninę 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1).

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

f) zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.