



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydanie 2

Z dnia 23.10.2015

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1. Identyfikator produktu: ***KOLORADO KOSTKA WC FRESH FOREST/LEŚNY***
KOLORADO WC ZAPAS FOREST/LEŚNY
Zawiera: Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C₁₀₋₁₃, sole sodu
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowania zidentyfikowane: Produkt w postaci kostki, przeznaczony do mycia i odświeżania muszli klozetowej.
Zastosowania odradzane: nie określono.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Dostawca:
HAL Sp. z o.o.
ul. Spokojna 8
05-532 Baniocha, Polska
tel.: +48 22 727 55 16, 22 736 68 47
fax: +48 22 727 58 76, 22 736 68 28
E- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: bezpieczenstwo@hal.com.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego
Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 8:00 – 16:00): + 48 22 736 68 47

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1. Klasyfikacja mieszaniny:
Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):
- Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1 (Eye Dam. 1).**
Powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318).
- Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 (Skin Irrit. 2).**
Działa drażniąco na skórę (H315).
- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 3 (Aquatic Chronic 3).**
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (H412).
- 2.2. Elementy oznakowania
Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P305 + P351 + P338 + P310- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do pojemników na odpady komunalne.

Dodatkowe wymagania dotyczące oznakowania:

Zawiera: Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C₁₀₋₁₃, sole sodu

Zawiera (Rozporządzenie 648/2004): ≥ 30 anionowych środków powierzchniowo – czynnych, $< 5\%$ niejonowych środków powierzchniowo – czynnych, $< 5\%$ fosforanów, kompozycję zapachową.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH






3.2. Mieszanina

KOLORADO KOSTKA WC FRESH FOREST/LEŚNY
KOLORADO WC ZAPAS FOREST/LEŚNY

3.2.1. Zawiera: Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C₁₀₋₁₃, sole sodu

3.2.2. Składniki mieszaniny:

4. Nazwa substancji	nr indeksowy	nr CAS	nr WE	ul. masow	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
					Klasy zagrożenia i	Kody	Znak ostrzegawczy

				y w %	kody kategorii	zwrotów wskazujące h rodzaj zagrożenia	
Węglan sodu Nr rejestracyjny: 01-2119485498-19-XXXX	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	< 50	Eye Irrit. 2	H319	 Uwaga
Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C ₁₀₋₁₃ , sole sodu* Nr rejestracyjny: 01-2119489428-22-XXXX	-	68411-30-3	270-115-0	< 40	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H315 H318 H412	  NIEBEZPIECZENSTWO
Alkohole etoksylowane (C16- C18)	-	68439-49-6	500-212-8	< 1,5	Eye Irrit.2 Skin Irrit. 2	H319 H315	 Uwaga
Amid N,N-bis(2- hydroksyetylowy) kwasów tłuszczowych oleju kokosowego Nr rejestracyjny: 01-2119490100-53-XXXX	-		931-329-6	< 1,5	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	 Niebezpieczeństwo

*Uwaga!!! dla Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C₁₀₋₁₃, sole sodu - obowiązują specyficzne stężenia graniczne: H 302: C ≥ 65 % (na podstawie danych zawartych w dokumentacji rejestracyjnej dostępnej na stronie Europejskiej Agencji Chemikaliów).

Ponadto produkt zawiera:

Siarczan sodu (CAS: 7757-82-6, WE: 231-820-9) : <10 %; Numer rejestracyjny: 01-2119519226-43-XXXX

Trifosforan pentasodu (CAS: 7758-29-4 ; WE: 231-838-7): < 5 %

Etoksyłowany α-hydro-ω-hydroksy- poli(oksy-1,2-etanodiył) (CAS: 25322-68-3, WE: 500-038-2): <1,5 %

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obficie zmywać skórę letnią, bieżącą wodą. W razie potrzeby wezwać lekarza.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015

Wydanie 2

Z dnia 23.10.2015

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Przewód pokarmowy: Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody (jeśli poszkodowany jest przytomny). Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy znacznych stężeniach pyłu lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek, uszkodzenie rogówki. Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienienie, stany zapalne. Nie stwierdzono działania uczulającego na skórę, ale produkt zawiera składnik, który u osób o wrażliwej skórze może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Długotrwałe wdychanie pyłu może powodować lekkie podrażnienie układu oddechowego, bóle i zawroty głowy, ból gardła, kaszel. W przypadku połknięcia może wystąpić podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego i żołądka, mdłości, wymioty.

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

W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej (wysypka, obrzęk, zaczerwienienie) wezwać lekarza i pokazać mu etykietę lub kartę charakterystyki w celu zastosowania odpowiednich leków antyhistaminowych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Mieszanka niepalna. Pożar w otoczeniu należy gasić środkami odpowiednimi do palących się mediów.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Podczas spalania mogą się tworzyć: tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki siarki, tlenki azotu, tlenki fosforu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015

Wydanie 2

Z dnia 23.10.2015

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:
Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna), rękawice wykonane z lateksu, neoprenu lub gumy (grubość ≥ 0.4 mm, czas przebicia > 480 min) oraz szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle. Usunąć osoby niezabezpieczone i nie biorące udziału w usuwaniu awarii z zagrożonego obszaru. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Nie wdychać pyłu.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Zabezpieczyć przed przedostaniem się do wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Rozsypany produkt zebrać mechanicznie unikając wzbijania pyłu, przenieść do zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z mieszaniną unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składnik

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C₁₀₋₁₃, sole sodu (CAS: 68411-30-3)

DNEL_{pracownik} (skóra, toksyczność przewlekła) 170 mg/kg wagi ciała/dzień

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła) 12 mg/m³

DNEL_{konsument} (doustnie, toksyczność przewlekła) 0.85 mg/kg wagi ciała/dzień



KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015

Wydanie 2

Z dnia 23.10.2015

$DNEL_{\text{konsument}}$ (skóra, toksyczność przewlekła) 85 mg/kg wagi ciała/dzień

$DNEL_{\text{konsument}}$ (wdychanie, toksyczność przewlekła) 3 mg/m³

PNEC

0.268 mg/l (woda słodka)

0.0268 mg/l (woda morska)

8.1 mg/kg (osad wody słodkiej)

0.0167 mg/l (woda – sporadyczne uwolnienie)

3.43 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu. Nie wdychać pyłu. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Drogi oddechowe:	W przypadku dużego stężenia pyłu, stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P.
Ręce i skóra:	Przy operowaniu dużymi ilościami stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych, rękawice wykonane z lateksu, neoprenu lub gumy (grubość ≥ 0.4 mm, czas przebicia > 480 min).
Oczy:	Przy produkcji stosować szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do cieków wodnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd
Ciało stałe w postaci kostki, barwa zielona.
- Zapach
Sosna.
- Próg zapachu
Brak dostępnych danych.
- pH
9-11.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia
Brak dostępnych danych.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
Brak dostępnych danych.
- Temperatura zapłonu
Nie dotyczy.
- Szybkość parowania



KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015

Wydanie 2

Z dnia 23.10.2015

Brak dostępnych danych.

i) Palność

Mieszanina jest niepalna.

j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości
Nie dotyczy (mieszanina nie stwarza zagrożenia wybuchowego).

k) Prężność par

Brak dostępnych danych.

l) Gęstość par

Brak dostępnych danych.

m) Gęstość względna

Brak dostępnych danych

n) Rozpuszczalność

Rozpuszczalna w wodzie.

o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Brak dostępnych danych.

p) Temperatura samozapłonu

Brak dostępnych danych.

q) Temperatura rozkładu

Brak dostępnych danych.

r) Lepkość

Brak dostępnych danych.

s) Właściwości wybuchowe

Nie stwarza zagrożenia wybuchowego.

t) Właściwości utleniające

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015

Wydanie 2

Z dnia 23.10.2015

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składnik	CAS-nr	Dawka	wartość	jednostka.
Węglan sodu	497-19-8	DL ₅₀ - doustnie szczur	4090	mg/kg
Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C ₁₀₋₁₃ , sole sodu	68411-30-3	DL ₅₀ - doustnie szczur	1020	mg/kg
		DL ₅₀ - podskórnice szczur	810	mg/kg
		DL ₅₀ - doustnie mysz	1575	mg/kg
		LOAEL= 250 mg/kg mc/dzień szczur, 28 dni. NOAEL= 125 mg/kg mc/dzień szczur, 28 dni		
Siarczan sodu	7757-82-6	DL ₅₀ - doustnie mysz	6000	mg/kg
		LDLo - dożylnie królik	4470	mg/kg
		DL ₅₀ - skóra szczur	> 2000	mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Jednak produkt zawiera składnik sklasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą, który u ludzi szczególnie wrażliwych może wywoływać reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składnik	CAS-nr	Dawka	wartość	jednostka.
Węglan sodu	497-19-8	CL ₅₀ - ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>)	300	mg/l (96h)
		CE ₅₀ - bezkręgowce (<i>Ceriodaphnia</i>)	200-227	mg/l (48h)
		CE ₅₀ - glony (<i>Nitzschia sp.</i>)	137-1050	mg/l (5 dni)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015

Wydanie 2

Z dnia 23.10.2015

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C ₁₀₋₁₃ , sole sodu	68411-30-3	CL ₅₀ - ryby (Okoń błękitnoskrzeli)	1,67	mg/l (96h)
		CE ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	2,9	mg/l (48h)
		CE ₅₀ - algi (<i>Pseudokircheneriella sub.</i>)	29	mg/l (96h)
		NOEC - ryby	0,23-3,2	mg/l (28-196 d)
		NOEC - algi i rośliny	3,1-4,0	mg/l (15-28 d)
		NOEC - skorupiaki	0,59-4,5	mg/l (2-32 d)
Siarczan sodu	7757-82-6	CL ₅₀ - ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>)	13500	mg/l (96h)
		CE ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	4547	mg/l (100h)
		CE ₅₀ - algi (<i>Nitzschia linearis</i>)	1900	mg/l (5d)
Trifosforan pentasodu	7758-29-4	CL ₅₀ - ryby (<i>Danio rerio</i>)	1850	mg/l (24h)
		CL ₅₀ - ryby (<i>Leuciscus idus</i>)	1600	mg/l (48h)
		CE ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	1154	mg/l (25h)
		CE ₅₀ - bakterie (aktywowany szlam)	>1000	mg/l (3h)
Amid N,N-bis(2-hydroksyetylowy) kwasów tłuszczowych oleju kokosowego		CL ₅₀ - ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	2,4	mg/l (96h)
		CL ₅₀ - ryby (<i>Danio rerio</i>)	4,9	mg/l (96h)
		CE ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna.</i>)	3,3	mg/l (24h)
		CE ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna.</i>)	3,2	mg/l (48h)
		CE ₅₀ - algi (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	3,9	mg/l (72h)
		CE ₁₀ - bakterie (<i>Pseudomonas Putida</i>)	0,83	mg/l (72h)
		NOEC - ryby	0,32	mg/l (28-196 d)
		NOEC - bezkręgowce	0,07	mg/l (21 d)
NOEC - glony	2	mg/l (72h)		
Etoksyłowany α-hydro-ω-hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiyl)	25322-68-3	CL ₅₀ - ryby (Cyprinus carpio)	> 100	mg/l (96h)
		CE ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	> 100	mg/l (48h)
		CE ₅₀ - algi	> 100	mg/l (72h)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015

Wydanie 2

Z dnia 23.10.2015

(*Scenedesmus
subspicatus*)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancje powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie spełniają wymogi dotyczące biodegradowalności podane w rozporządzeniu 648/2004/WE.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C₁₀₋₁₃, sole sodu: łatwo ulega biodegradacji (> 98 % po 28 dniach, metoda: OECD Screening test (301D))

Alkohole etoksylogowane (C₁₆₋₁₈) : ulegają biodegradacji (50 – 100 %)

Amid N,N-bis(2-hydroksyetylowy) kwasów tłuszczowych oleju kokosowego: łatwo ulega biodegradacji (77% po 28 dniach, metoda: OECD 301 F)

Dane o dopuszczalnym zanieczyszczeniu środowiska:

Dopuszczalne stężenie substancji powierzchniowo-czynnych surfaktantów niejonowych wprowadzanych do wód i do ziemi – 10 mg/l, substancji powierzchniowo-czynnych surfaktantów anionowych – 5 mg/l, jonów sodu – 800 mg/l, siarczanów – 500 mg/l, fosforu ogólnego – 3 mg/l (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 stycznia 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2009 nr 27 poz. 169 2009.03.06))

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C₁₀₋₁₃, sole sodu: > 1

Amid N,N-bis(2-hydroksyetylowy) kwasów tłuszczowych oleju kokosowego: 3.52

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak dostępnych danych dla mieszaniny

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C₁₀₋₁₃, sole sodu: < 100

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.
Kod odpadów:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015

Wydanie 2

Z dnia 23.10.2015

15 01 Odpady opakowaniowe.

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury.

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

Specjalne środki ostrożności:

Brak specjalnych zaleceń.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RI: nie dotyczy, IMDG: nie dotyczy, IATA: nie dotyczy

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

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak zaleceń.

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, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami z roku 2015.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (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 i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 6 ATP).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

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 (Dz. U., poz. 817 z dnia 23.06.2014).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U., poz. 1923, 2014).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Official Journal of the European Union, 104/1, 8.04.2004.

Rozporządzenie (WE) nr 907/2006 Komisji Europejskiej z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie WE nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII, Official Journal of the European Union, L 168 z 21 czerwca 2006 r.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015

Wydanie 2

Z dnia 23.10.2015

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje dodatkowe:

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zwroty zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii **użyte w sekcji 3. Karty charakterystyki.**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 3.

Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

DL₅₀ – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym



KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015

Wydanie 2

Z dnia 23.10.2015

CL₅₀ – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CI₅₀ - medialne stężenie powodujące 50% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym

CE₅₀ – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska

NOAEL – Najwyższa dawka, przy której nie obserwuje się szkodliwych zmian - najwyższa badana dawka lub poziom narażenia, przy których nie występują statystycznie znaczące wzrosty częstotliwości lub intensywności szkodliwych skutków u narażonej populacji względem odpowiedniej grupy kontrolnej

LOAEL - Najniższa dawka, przy której obserwuje się szkodliwe zmiany - najniższa badana dawka lub poziom narażenia, przy których występują statystycznie znaczące wzrosty częstotliwości lub intensywności szkodliwych skutków u narażonej populacji względem odpowiedniej grupy kontrolnej

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”



KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z
dnia 28 maja 2015

Wydanie 2

Z dnia 23.10.2015

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Sposoby klasyfikacji mieszaniny: Do klasyfikacji mieszaniny wykorzystano metodę obliczeniową.

Produkt podlega zgłoszeniu do rejestru prowadzonego przez Biuro ds. Substancji Chemicznych w Łodzi