

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH z późniejszymi zmianami)

Data wydania karty: 11.04.2017r

strona 1/10

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Domal elan universal Waschmittel 1,56 kg

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Proszek do prania, szczególnie polecany do białych i jasnych tkanin. Wzbogacony enzymami oraz aktywnym tlenem, zapewnia doskonałe efekty prania i skutecznie usuwa nawet trudne zabrudzenia. Przywraca nieskazitelna biel tkaninom, zapobiegając ich szarzeniu. Wygładza włókna i nadaje im przyjemny zapach. Tkaniny zachowują swój pierwotny wygląd nawet po wielu praniach. Niezawodny nawet w niskich temperaturach.

*Nie stosować do wełny i jedwabiu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa firmy: Global Cosmed International GmbH,
Moorfuhrweg 11,
22301 Hamburg, Germany,
Tel.+49 (0) 40 646 04 29-30,
Fax. +49 (0) 40 646 04 29-59,
info@globalcosmed.de , www.globalcosmed.de

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Tel. .+49 (0) 40 646 04 29-30 (czynny od pn. – pt., 8.00 – 16.00) lub 998 lub 112

Produkt jest zarejestrowany w Centrach informacji o objawach zatruc w Niemczech. Ośrodki te dostarczają informacji za pośrednictwem telefonu 24H/7 pod numerem alarmowym 030 19240.

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

- Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy – **Kategoria 2**

H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogram zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**

H: Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

c.d. na stronie 2

P: ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

P102 Chronić przed dziećmi.

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P305+P351+P338 WPRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Produkt zawiera m.in.: 5 -15% anionowe środki powierzchniowo-czynne, związki wybielające na bazie tlenu, zeolity; <5% niejonowe środki powierzchniowo-czynne, fosfoniany, polikarboksylany; Zawiera: enzymy, kompozycję zapachową (Hexyl Cinnamal), rozjaśniacze optyczne.

2.3. Inne zagrożenia

♦ Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

Sekcja 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje – nie dotyczy****3.2. Mieszaniny**

Nr WE	Nr CAS	Nazwa substancji niebezpiecznej	Nr rejestracji właściwej	Nr indeksowy	Klasyfikacja niebezpieczeństwa	Stężenie [%]
207-838-8	497-19-8	Węglan sodu	01-2119485498-19-xxxx	011-005-00-2	Eye Irrit. 2 H319	15 - 30
239-707-6	15630-89-4	Nadwęglan sodu	01-2119457268-30-xxxx	-----	Oxidizing solids 2, H272 Eye Dam. / Irrit. 1, H318 Acute Toxicity 4, H302	5-15
273-257-1	68955-19-1	Sól sodowa, C12-18 alkilowana,	01-2119490225-39-xxxx	-----	Serious Eye Dam. / Irrit. 1, H318 Skin Corrosion/Irritation 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	1 - 5
270-115-0	68411-30-3	Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa	01-2119489428-22-xxxx	-----	Eye Dam.1 H318 Skin Irrit.2 H315 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3H412	5 - 15
-----	68213-23-0	Tłuszczowe alkohole etoksylowane	02-2119548515-35-xxxx	-----	Serious Eye Dam. / Irrit. 2, H319 Acute Toxicity 4, Oral, H302 Aquatic Chronic 3, H412	1 - 5
215-687-4	1344-09-8	Dwukrzemian sodu	01-2119448725-31-xxxx	-----	Skin Corrosion/Irritation 2, H315 Serious Eye Dam. / Irrit. 1, H318 STOT SE 3, H335	1 - 5
249-559-4	29329-71-3	Czterosodowa- (1-hydroksyetano) sól kwasu difosfonowego	01-2119510382-52-xxxx	-----	Acute Toxicity 4, Oral, H302 Serious Eye Dam. / Irrit. 2, H319	0,1 - 1

Treść zwrotów H – patrz p. 16

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zdrowotnych zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami: W przypadku kontaktu z oczami natychmiast wypłukać oczy dużą ilością czystej, bieżącej wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

Kontakt ze skórą: splukać skórę dużą ilością czystej wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież produktem.

Połknięcie (przewód pokarmowy) : w razie spożycia, jeżeli to możliwe, usunąć resztki produktu z jamy ustnej i dokładnie przepłukać dużą ilością wody. Pić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Wdychanie (drogi oddechowe): wyprowadzić na świeże powietrze, w razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: może powodować wystąpienie reakcji alergicznej: podrażnienie, pieczenie skóry

Kontakt z oczami: działa drażniąco na oczy (pieczenie, łzawienie oczu)

Wdychanie: może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych, kaszel

Połknięcie - może powodować podrażnienie błon śluzowych: jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka, biegunkę i wymioty, może działać szkodliwie po połknięciu. Wymiociny mogą dostać się do płuc powodując uszkodzenie.

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

Leczenie: leczyć zgodnie z objawami (odkazywanie, funkcje życiowe), nie znane konkretne antidotum.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- ◆ pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palących się materiałów (np. rozpyloną wodą, suchym proszkiem, pianą). Niewłaściwe środki: nie znane

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- ◆ niebezpieczne produkty spalania mogą być utworzone przez pirolizę i / lub tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- ◆ nie należy przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej gazoszczelnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.
-

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- ◆ unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórę. Stosować okulary szczelnie przylegające do twarzy, ubranie i obuwie ochronne. Ryzyko poślizgnięcia na rozsypanej mieszaninie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- ◆ nie dopuścić do przedostania się dużych ilości do podłoża, gleby, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

c.d. na stronie 4

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

♦ usuwać mechanicznie. Małe ilości produktu można usuwać do kanalizacji przy jednoczesnym rozcieńczeniu dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- ♦ środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja nr 8, p.8.2.
- ♦ postępowanie z odpadami - patrz 13

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

♦ stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia, chronić oczy przed produktem w czasie jego używania. Żadne specjalne środki nie są konieczne, jeśli produkt jest używany prawidłowo.

Ochrona przed wybuchem i wybuchem: Nie dotyczy

Ochrona przed kurzem i aerozolem: Nie dotyczy

Ochrona przed wpływem środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, gruntu, gleby, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Ogólne środki higieniczne: Usunąć skażoną odzież. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Podczas stosowania nie spożywać pokarmów i napojów.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

♦ magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach, w pomieszczeniach krytych, suchych z daleka od urządzeń grzewczych i promieni słonecznych, w temperaturze od 5^o do 35^oC

Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi.

Opakowanie jednostkowe - butelki, kanistry, hoboki - szczelnie zamknięte nakrętkami.

Opakowanie zbiorcze-karton, folia lub inne opakowanie zabezpieczające produkt przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

♦ Produkt jest proszkiem do prania. Należy przestrzegać instrukcji dawkowania producenta

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli - brak składników mających ograniczenia narażenia zawodowego:

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowane techniczne środki kontroli

Ogólne środki ochrony i higieny:

- Unikać kontaktu z oczami
- Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów
- Po każdym zastosowaniu produktu umyć dokładnie ręce

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Środki ochrony indywidualnej w czasie użytkowania produktu:

- Ochrona rąk: osoby ze skłonnością do alergii skórnej powinny unikać kontaktu z produktem, uży-
c.d. na stronie 5

wać rękawice ochronne odporne na chemikalia (EN 374): zalecany: indeks ochronny 6, odpowiadający > 480 minutom czasu przenikania zgodnie z EN 374, kauczuk nitrylowy (0,4 mm), kauczuk chloroprenowy (0,5 mm), chlorek poliwinylu (0,7 mm) i inne. Rękawice należy natychmiast wymienić przy pierwszych oznakach zużycia.

- Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana
- Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny: Stosować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa w przemyśle

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia podano w podsekcji nr 6

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd – sypki proszek

Barwa - biały

Zapach- pachnący (świeży)

Próg zapachu - brak danych

pH 1% r-ru wodnego: około 10,5 (20°C; 1g/100g H₂O)

Temperatura topnienia/krzepnięcia – brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - brak danych

Temperatura zapłonu - brak zapłonu do 100 ° C, wodny preparat

Szybkość parowania - brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) – nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości - brak danych

Prężność par - brak danych

Gęstość par - brak danych

Gęstość (20 ° C): nie dotyczy

Ciężar nasypowy: około 590 g / l

Gęstość względna: brak informacji

Rozpuszczalność w wodzie – całkowita rozpuszczalność w wodzie

Współczynnik podziału n-oktanol/woda – nie dotyczy

Temperatura samozapłonu - brak danych

Temperatura rozkładu - brak danych

Lepkość - brak danych

Właściwości wybuchowe - brak danych

Właściwości utleniające - brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność – brak reakcji przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem oraz przechowywaniem.

10.2. Stabilność chemiczna – stabilny w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

c.d. na stronie 6

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - nie są znane niebezpieczne reakcje

10.4. Warunki, których należy unikać - wysoka wilgotność.

10.5. Materiały niezgodne – stosować zgodnie z przeznaczeniem

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu – przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem oraz sposobem użycia – brak

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu – przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem oraz sposobem użycia - brak

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancje wchodzące w skład produktu :

Toksyczność ostra doustna:

CAS.	Substancje niebezpieczne	Typ wartości	Wartość	Droga aplikacji	Gatunek	Metoda
497-19-8	Węglan sodu	LD50	2800 mg/kg	doustnie	szczur	
15630-89-4	Nadwęglan sodu	LD50	1034 mg/kg	doustnie	szczur	
68955-19-1	Kwas siarkowy, mono-C12-18					
	alkylowe estry, sole sodowe	LD50	2000-5000 mg/kg	doustnie		
68411-30-3	Kwasy benzeno-sulfonowe,					
	C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	LD50	200 – 2000 mg/kg	doustnie	szczur	
68213-23-0	Alkohole etoksylogowane	LD50	> 2000 mg/kg	doustnie	szczur	
249-559-4 1	1-hydroksytano sól sodowa					
	kwasu difosfonowego	LD50	1100 mg/kg	doustnie	szczur	
1344-09-8	Dwukrzemian sodu	LD50	3400 mg/kg	doustnie	szczur	

Ostra toksyczność skórna (substancje niebezpieczne)

CAS	Substancje niebezpieczne	Typ wartości	Wartość	Droga aplikacji	Gatunek	Metoda
497-19-8	Węglan sodu	LD50	> 2000 mg/kg	skóra	królik	
15630-89-4	Nadwęglan sodu	LD50	> 2000 mg/kg	skóra	królik	OECD 402
68955-19-1	Kwas siarkowy, mono-C12-18					
	alkylowe estry, sole sodowe	LD50	> 2000 mg/kg	skóra		
68411-30-3	Kwasy benzeno-sulfonowe,					
	C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	LD50	> 2000 mg/kg	skóra	szczur	OECD 402

Ostra toksyczność -wdychanie (substancje niebezpieczne)

CAS.	Substancje niebezpieczne	Typ wartości	Wartość	Droga aplikacji	Czas ekspozycji	Gatunek
497-19-8	Węglan sodu	LC50	5,1 mg/l	wdychanie	2h	szczur
1344-09-8	Dwukrzemian sodu	LD50	> 2,06 g/m ³	wdychanie		szczur

Poważne uszkodzenie / podrażnienie skóry (substancje niebezpieczne)

CAS	Substancje niebezpieczne	Rezultat	Czas ekspozycji	Gatunek	Metoda
497-19-8	Węglan sodu	brak podrażnień	4h	królik	OECD 404
15630-89-4	Nadwęglan sodu	brak podrażnień			
68955-19-1	Kwas siarkowy, mono-C12-18				
	Alkylowe estry, sole sodowe	podrażnienie		królik	OECD 404
68213-23-0	Alkohole etoksylogowane	podrażnienie		królik	
68411-30-3	Kwasy benzeno-sulfonowe,				
	C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	podrażnienie	4h	królik	OECD 404
1344-09-8	Dwukrzemian sodu	podrażnienie			

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu (substancje niebezpieczne)

CAS	Substancje niebezpieczne	Rezultat	Typ testu	Gatunek	Metoda
15630-89-4	Nadwęglan sodu	ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku		królik	OECD 405
68955-19-1	Kwas siarkowy, mono-C12-18				
	Alkylowe estry, sole sodowe	nieodwracalne uszkodzenia		królik	OECD 404
68411-30-3	Kwasy benzeno-sulfonowe,				
	C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku		królik	OECD 405
68213-23-0	Alkohole etoksylogowane	nieodwracalne uszkodzenia		królik	

c.d. na stronie 7

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa produktu: **Domal elan Universal Waschmittel 1,56 kg**

strona 7/10

Uczulenie skóry lub wrażliwość układu oddechowego (substancje niebezpieczne)

CAS	Substancje niebezpieczne	Rezultat	Typ testu	Gatunek	Metoda
15630-89-4	Nadwęglan sodu	nie podrażnia	Guinea-Pig Maximisation Test	świnka morska	
68955-19-1	Kwas siarkowy, mono-C12-18				
	Alkylowe estry, sole sodowe	nie podrażnia		świnka morska	OECD 404
68411-30-3	Kwasy benzeno-sulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	nie podrażnia		świnka morska	OECD 406

Działające mutagennie na komórki rozrodcze (substancje niebezpieczne)

CAS	Substancje niebezpieczne	Wynik	Typ badań	Aktywność metaboliczna	Metoda
497-19-8	Węglan sodu	nie mutagenny	Bakteryjna mutacja odwrotna	przy udziale	
15630-89-4	Nadwęglan sodu	nie mutagenny	Bakteryjna mutacja odwrotna	przy udziale lub bez udziału	
68955-19-1	Kwas siarkowy, mono-C12-18				
	alkylowe estry, sole sodowe	negatywny	Bakteryjna mutacja odwrotna	przy udziale lub bez udziału	OECD 471
68411-30-3	Kwasy benzeno-sulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	negatywny	Bakteryjna mutacja odwrotna (np. Ames-Test)	przy udziale lub bez udziału	EU Method B13/14

Toksyczność dawki powtarzanej (substancji niebezpiecznych)

CAS	Substancje niebezpieczne	Wynik	Droga aplikacji	Gatunek
68955-19-1	Kwas siarkowy, mono-C12-18			
	alkylowe estry, sole sodowe	>=1%	ustna	szczur
68411-30-3	Kwasy benzeno-sulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	40 mg/kg	ustna	szczur

Toksyczność reprodukcyjna (substancji niebezpiecznych)

CAS	Substancje niebezpieczne	Wynik	Droga aplikacji	Gatunek
68411-30-3	Kwasy benzeno-sulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	NOAEL (F1): 350 mg/kg NOAEL (F2): 350mg/kg	ustna (karmienie, 2 lata)	szczur (badania na 3 pokoleniach)

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb (substancje niebezpieczne)

CAS.	Substancje niebezpieczne	Typ wartości	Wartość	Czas ekspozycji/ gatunek	Metoda
497-19-8	Węglan sodu	LC50	300 mg/l	96h / Lepomis macrochirus	OECD 203
15630-89-4	Nadwęglan sodu	LC50	70,7 mg/l	96h / Pimepkales promelas	OECD 203
68955-19-1	Kwas siarkowy, mono-C12-18				
	alkylowe estry, sole sodowe	LC50	> 10-100 mg/l	96h / Cyprinus carpio	OECD 203
68213-23-0	Tłuszczowe alkohole etoksyloowane	LC50	> 10-100 mg/l	96h / Cyprinus carpio	OECD 203
68411-30-3	Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	LC50	> 5,9 mg/l	96h / Brachydanio rerio	
249-559-4 1	1-hydroksytano sól sodowa kwasu difosfonowego	LC50	> 100 mg/l	96h / Iris salar	
1344-09-8	Dwukrzemian sodu	LC50	1108 mg/l	96 h / Brachydanio rerio	

Toksyczność dla gatunku Daphnia (substancje niebezpieczne)

CAS.	Substancje niebezpieczne	Typ wartości	Wartość	Czas ekspozycji/ gatunek	Metoda
497-19-8	Węglan sodu	EC50	227 mg/l	48h / Ceriodaphnia dubia	OECD 202
15630-89-4	Nadwęglan sodu	EC50	4,9	48h / Daphnia magna	OECD 202
68955-19-1	Kwas siarkowy, mono-C12-18				
	alkylowe estry, sole sodowe	EC50	> 10 - <100 mg/l	48h / Daphnia magna	
68213-23-0	Tłuszczowe alkohole etoksyloowane	EC50	> 1-10 mg/l	48h / Daphnia magna	OECD 202
68411-30-3	Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	EC50	> 2,9 mg/l	48h / Daphnia magna	OECD 202
68213-23-0	Alkohole etoksyloowane	EC50	> 1 - <10 mg/l	48h / Daphnia magna	OECD 202,
249-559-4 1	1-hydroksytano sól sodowa kwasu difosfonowego	EC50	> 170 mg/l	96h / Daphnia magna	
1344-09-8	Dwukrzemian sodu	EC50	1700 mg/l	48h / Brachydanio rerio	

Toksyczność dla alg (substancje niebezpieczne)

CAS.	Substancje niebezpieczne	Typ wartości	Wartość	Czas ekspozycji/ gatunek	Metoda
497-19-8	Węglan sodu	EC50	137 mg/l	5d / Nitzschia sp.	OECD 201
15630-89-4	Nadwęglan sodu	EC50	70 mg/l	240h/Chlorella emersonii	
68955-19-1	Kwas siarkowy, mono-C12-18				
	alkylowe estry, sole sodowe	EC50	> 10 - 100 mg/l	72h / Scenedesmus subspicatus sulfate	
68213-23-0	Alkohole etoksyloowane	EC50	> 1 - 10 mg/l	72h / Desmodesmus subspicatus	OECD 201
68411-30-3	Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	EC50	> 29 mg/l	96h / Pseudokirchnerella subcapitata	

c.d. na stronie 8

Toksyczność dla bakterii (substancje niebezpieczne)

CAS.	Substancje niebezpieczne	Typ wartości	Wartość	gatunek
68213-23-0	Alkohole etoksylovane	EC10	> 1000 mg/l	Mikroorganizmy na aktywnym osadzie
68955-19-1	Kwas siarkowy, mono-C12-18 alkylowe estry, sole sodowe	EC0	> 100 mg/l	Mikroorganizmy na aktywnym osadzie siarczanowym

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

• **Środki powierzchniowo- czynne** zawarte w produkcie są **zgodne** z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**• **Postępowanie z produktem odpadowym**

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami

• **Postępowanie z opakowaniami odpadowymi**

Jedynie całkowicie puste pojemniki należy usuwać do segregowanych odpadów komunalnych.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie jest mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu przepisów RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie jest mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu przepisów RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.3. Klasa zagrożeń transportowych

Nie jest mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu przepisów RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.4. Grupa pakowania

Nie jest mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu przepisów RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie jest mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu przepisów RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie jest mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu przepisów RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC

Nie jest mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu przepisów RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DG

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 (**REACH**) z późniejszymi zmianami
- 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 199/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006), z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniu(WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

LC/CL50 Śmiertelne dla 50 % populacji stężenie substancji

LD 50 Śmiertelna dla 50 % populacji dawka substancji

CE/EC50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

SVHC Substancje bardzo wysokiego ryzyka

PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

STOT Działanie toksyczne na narządy docelowe

REACH Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Wykaz zwrotów zagrożenia (sekcja nr 3, p.3.2.-tabela)

Eye Irrit 1 – Działanie drażniące na oczy – kategoria 1

Eye Irrit 2 – Działanie drażniące na oczy – kategoria 2

Flam Liq. 2- Substancja ciekła łatwopalna - kategoria 2

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe

Aquatic Chronic 3 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- kategoria 3

Acute Tox. 4 –Toksyczność ostra –Kategoria 4

Ox. Sol.2 – Utleniające ciała stałe – Kategoria 3

Wykaz i pełna treść zwrotów (H) wskazujących rodzaj zagrożenia (sekcja nr 3, p. 3.2. - tabela)

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

c.d. na stronie 10

H315- Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany

Materialy źródłowe

- Karty charakterystyki substancji wchodzących w skład produktu oraz inne dokumenty.

Klasyfikacja dotycząca skóry i/lub oczu tego produktu została wyprowadzona przy użyciu zasady pomocowej (takich jak rozcieńczenie, interpolacja w jednej kategorii zagrożeń lub zasadniczo podobnych mieszanin; z lub bez ekspertyzy) zgodnie z art. 9 ust. 3 i art. 9 ust. 4 Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Klasyfikacja według bazy danych DetNet.

Powyższe informacje zawarte w karcie charakterystyki opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego własności.

W przypadku gdy stosowanie produktu jest niezgodne z przeznaczeniem i sposobem użycia, odpowiedzialność za bezpieczeństwo stosowania spada na użytkownika.

-Koniec karty charakterystyki-