

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MFX Wash

Aktualizacja: 11.04.2023

Strona 1 z 14

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

MFX Wash

UFI: D030-10UD-K00A-75F8

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

###### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Detergenty

###### Zastosowania, których się nie zaleca

Wszelkie niezgodne z przeznaczeniem użycia produktu.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: CarPro Global Limited.

Ulica: No. 10, Atocia Street

Miejscowość: M-2120 Hamrun. Malta

e-mail (Osoba do kontaktu): safety@carpro.global

##### 1.4. Numer telefonu

+972 546 411 911

##### alarmowego:

##### Informacja uzupełniająca

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2020/878)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

###### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe.

wersenian czterosodowy

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

###### Piktogram:



###### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

###### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/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. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MFX Wash

Aktualizacja: 11.04.2023

Strona 2 z 14

P332+P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie (>0,1%) nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie zawiera substancji (> 0,1%) o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Produkt nie zawiera substancji (> 0,1 %) o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

##### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość
	Nr WE	
	Nr Index	
	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	
68585-34-2	Alkohole, C10-16, etoksylovane, siarczanowe, sole sodowe	35 - < 40 %
	500-223-8	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
51981-21-6	N, N-bis (karboksatometylo) -L-glutaminian tetrasodowy	10 - < 12 %
	257-573-7	
	Acute Tox. 4; H332	
68603-42-9	Amidy, kokos, N,N-bis(hydroksyetyl)-	5 - < 7 %
	271-657-0	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
85536-14-7	Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe.	3 - < 5 %
	287-494-3	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H318 H412	
64-02-8	wersenian czterosodowy	ca. 1 %
	200-573-9	
	607-428-00-2	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

##### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
51981-21-6	257-573-7	N, N-bis (karboksatometylo) -L-glutaminian tetrasodowy	10 - < 12 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = >2000 mg/kg	
68603-42-9	271-657-0	Amidy, kokos, N,N-bis(hydroksyetyl)-	5 - < 7 %
		doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
85536-14-7	287-494-3	Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe.	3 - < 5 %
		doustny: LD50 = 1470 mg/kg	
64-02-8	200-573-9	wersenian czterosodowy	ca. 1 %
		doustny: LD50 = 1780 mg/kg	

##### Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

>= 30 % anionowe środki powierzchniowo czynne, 5 % - < 15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % EDTA i jego sole.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MFX Wash

Aktualizacja: 11.04.2023

Strona 3 z 14

#### Informacja uzupełniająca

Produkt nie zawiera wymienione substancje SVHC > 0,1% odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 §59 (REACH)

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykietę.

##### W przypadku wdychania

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Należy udać się do dermatologa.

##### W przypadku kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

##### W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Badanie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suche środki gaśnicze. Piana na bazie alkoholu. Woda w sprayu.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

#### Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

##### Ogólne wskazówki

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

##### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).

##### Dla osób udzielających pomocy

Nie wymaga się specjalnych środków.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MFX Wash

Aktualizacja: 11.04.2023

Strona 4 z 14

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Należy unikać dostania się do środowiska.

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

##### **W celu hermetyzacji**

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcia.

##### **Do czyszczenia**

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Patrz sekcja 8.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

##### **Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

##### **Informacja uzupełniająca**

Środki higieny i ochrony: Patrz sekcja 8.

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

##### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

##### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Substancje wybuchowe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje stałe.

Zapalnie (utleniająco) działające substancje ciekłe. Substancji radioaktywnych. Substancji zakaźnych. Środki żywnościowe i paszowe.

##### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

Opakowanie przechowywać sucho i dobrze zamknięte, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.

Zalecana temperatura magazynowania: 20 °C

Chronić przed: mroz. Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco. Wilgotność

#### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Patrz sekcja 1.

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

##### **Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

#### **8.2. Kontrola narażenia**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MFX Wash

Aktualizacja: 11.04.2023

Strona 5 z 14



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary ochronne; Gogle chemiczne (jeśli przelewanie jest to możliwe). EN 166

##### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Właściwy materiał:

FKM (kauczuk fluorowy). - Grubość materiału rękawic: 0,4 mm

Czas przenikania:  $\geq$  8 h

Kauczuk butylowy. - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania:  $\geq$  8 h

CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy, polichloropren). - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania:  $\geq$  8 h

NBR (Nitrylokauczuk). - Grubość materiału rękawic: 0,35 mm

Czas przenikania:  $\geq$  8 h

PVC (Chlorek poliwinylu). - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania:  $\geq$  8 h

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 2016/425/UE i normy pochodnej EN 374.

Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

##### Ochrona skóry

Właściwa odzież ochronna: Fartuch laboratoryjny.

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500 (D).

##### Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:

-Przekroczenie wartości dopuszczalnej

-Niewystarczającej wentylacji i tworzenie aerozoli, mgieł

Właściwa ochrona dróg oddechowych: cząstkowe urządzenie filtrujące (EN 143). Typ: P1-3

Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Jeśli stężenie jest przekroczone, należy stosować izolowany aparat oddechowy!

##### Kontrola narażenia środowiska

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	przezroczysty
Zapach:	bezwonny
Próg zapachu:	nieokreślony

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## MFX Wash

Aktualizacja: 11.04.2023

Strona 6 z 14

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C
Temperatura sublimacji:	nieokreślony
Temperatura mięknięcia:	nieokreślony
Punkt pour:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	nieokreślony

**Palność materiałów**

stały/ciekły:	nieokreślony
---------------	--------------

**Właściwości wybuchowe**

żadne/żaden

Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego:	bez znaczenia
gazu:	bez znaczenia

Temperatura rozkładu:	nieokreślony
-----------------------	--------------

pH:	9,5
-----	-----

Lepkość dynamiczna:	nieokreślony
---------------------	--------------

Lepkość kinematyczna:	nieokreślony
-----------------------	--------------

Czas wypływu:	nieokreślony
---------------	--------------

Rozpuszczalność w wodzie:	nieokreślony
---------------------------	--------------

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

nieokreślony

Tempo rozpuszczania:	bez znaczenia
----------------------	---------------

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
---------------------------------------	-----------------------------------

Stabilność dyspersji:	bez znaczenia
-----------------------	---------------

Prężność par:	nieokreślony
---------------	--------------

Gęstość:	nieokreślony
----------	--------------

Gęstość usypowa:	nieokreślony
------------------	--------------

Względna gęstość pary:	nieokreślony
------------------------	--------------

Charakterystyka cząsteczek:	bez znaczenia
-----------------------------	---------------

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Kontynuowana palność:	Samo nieutrzymywalne spalanie
-----------------------	-------------------------------

Właściwości utleniające

żadne/żaden

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	nieokreślony
---	--------------

Zawartość rozpuszczalnika:	nieokreślony
----------------------------	--------------

Zawartość ciała stałego:	nieokreślony
--------------------------	--------------

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## MFX Wash

Aktualizacja: 11.04.2023

Strona 7 z 14

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

**Informacja uzupełniająca**

Nie istnieją żadne informacje.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Nie istnieją żadne informacje.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Patrz rozdział 10.5.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed: Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco.

**10.5. Materiały niezgodne**

Czynniki, których należy unikać: Środek utleniający, silny. Środek redukujący, silny.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Brak danych.

**Toksyczność ostra**

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

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) 38422,9 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) 110,00 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) 15,000 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
51981-21-6	N, N-bis (karboksatometyl) -L-glutaminian tetrasodowy				
	droga pokarmowa	LD50 >2000 mg/kg	Szczur.		
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,5 mg/l			
68603-42-9	Amidy, kokos, N,N-bis(hydroksyetyl)-				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur.	MSDS extern.	
85536-14-7	Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe.				
	droga pokarmowa	LD50 1470 mg/kg	Szczur.	ECHA Dossier	
64-02-8	wersenian czterosodowy				
	droga pokarmowa	LD50 1780 mg/kg	Szczur.	ECHA Dossier	

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MFX Wash

Aktualizacja: 11.04.2023

Strona 8 z 14

#### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe.:  
Efekt podrażnienia skóry:  
wynik: nie drażniący. szczególny rodzaj: Królik  
Metoda: OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)  
Drażniące działanie na oczy:  
wynik: nie drażniący. szczególny rodzaj: Królik  
Metoda: OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

#### Działanie uczulające

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

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe.:  
Działanie uczulające na skórę ujemny. (non-LLNA)  
Szczególny rodzaj: Świnka morska.  
odniesienie do literatury: ECHA Dossier

#### Rakotwórczość, mutageność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe.:  
mutageneza in-vitro: ujemny.  
Szkodliwe działanie na rozrodczość: NOAEL: 350 mg/kg (Szczur)  
Toksyczność rozwojowa/teratogenność: NOAEL: 300 mg/kg (Szczur)  
Mutageneza in-vivo:  
Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  
szczególny rodzaj: Mysz. wynik: ujemny.  
odniesienie do literatury: ECHA Dossier

wersenian czterosodowy:  
Toksyczność rozwojowa/teratogenność: Szczególny rodzaj: Szczur. Czas ekspozycji: 20d. wynik:  
NOAEL >= 1374 mg/kg m.c./dziennie . odniesienie do literatury: ECHA Dossier

#### 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.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe.:  
Subchroniczna oralna toksyczność: Metoda: read-across based on grouping of substances (category approach) Informacje na temat substancji: LAS; Szczególny rodzaj: Szczur; Czas ekspozycji: ~ 270 d. wynik:  
NOAEL = 85 mg/kg ; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

#### Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak danych.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji (> 0,1%) o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

#### Inne informacje

Brak danych.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## MFX Wash

Aktualizacja: 11.04.2023

Strona 9 z 14

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1. Toksyczność

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
51981-21-6	N, N-bis (karboksatometrylo) -L-glutaminian tetrasodowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68603-42-9	Amidy, kokos, N,N-bis(hydroksyetyl)-					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 3,6 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	MSDS extern.	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 4,2 mg/l	48 h	daphnia magna	MSDS extern.	
85536-14-7	Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe.					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 3,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toksyczność dla ryb	NOEC 0,25 mg/l	90 d	Tilapia mossambica	ECHA Dossier	
	Toksyczność dla alg	NOEC >4 mg/l	28 d	Elodea canadensis	ECHA Dossier	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC >2-<4 mg/l	28 d	Paratanytarsus parthenogenica	ECHA Dossier	
64-02-8	wersenian czterosodowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 121 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Metoda	Wartość	d	Źródło	
	Ocena				
51981-21-6	N, N-bis (karboksatometrylo) -L-glutaminian tetrasodowy				
	OECD Guideline 311	67%	75		
85536-14-7	Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe.				
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	94%	28	ECHA Dossier	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

## Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
51981-21-6	N, N-bis (karboksatometrylo) -L-glutaminian tetrasodowy	-12
85536-14-7	Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe.	2,0

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MFX Wash

Aktualizacja: 11.04.2023

Strona 10 z 14

#### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Powyższe stwierdzenie dotyczy substancji zawartych w produkcie od 0,1%.

#### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Powyższe stwierdzenie dotyczy substancji zawartych w produkcie od 0,1%.

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

#### **Informacja uzupełniająca**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

##### **Zalecenia**

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń! W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC:

##### **Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

##### **Kod odpadów - wykorzystany produkt**

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

##### **Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

##### **Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### **Transport lądowy (ADR/RID)**

##### **14.1. Numer UN lub numer**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **identyfikacyjny ID:**

##### **14.2. Prawidłowa nazwa**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **przewozowa UN:**

##### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **transporcie:**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MFX Wash

Aktualizacja: 11.04.2023

Strona 11 z 14

<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>Transport wodny śródlądowy (ADN)</b>	
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>Transport morski (IMDG)</b>	
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	
ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
patrz rozdział 6 - 8	
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	
bez znaczenia	

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### **Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: nieokreślony

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: nieokreślony

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

##### **Informacja uzupełniająca**

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2020/878)

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 załącznik XVII No. (mieszanina): 3

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MFX Wash

Aktualizacja: 11.04.2023

Strona 12 z 14

#### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

#### Informacja uzupełniająca

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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów,

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 Komisji z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ( Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 31.12.2008, Nr L 353/1 z późn. zmianą).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lioca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 1117)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. poz.817 z późn. zm.)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. z 2014r. poz. 1604)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2015r. poz. 1203 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. z 2015r. , poz. 1368)

Ustawa z dn. 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz.1671 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r., Nr 33, poz.166). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych ( t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1488

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zmiany

Rev. 1,0; Pierwsze wersja: 28.05.2020

Rev. 2,0; 26.06.2020, zmiany w rozdziale 1-16.

Rev. 3,0; 24.11.2020, zmiany w rozdziale 1-16.

Rev. 3,1; 23.04.2021, zmiany w rozdziale 1-16.

Rev. 3,2; 11.04.2023, zmiany w rozdziale 1 - 3, 6, 8 - 12, 15, 16

#### Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych)

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MFX Wash

Aktualizacja: 11.04.2023

Strona 13 z 14

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Kodeks dot. międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych  
 UN: United Nations  
 VOC: Volatile Organic Compounds

#### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa

#### Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MFX Wash

Aktualizacja: 11.04.2023

Strona 14 z 14

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*