

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

## Proszek czyszczący do ekspresów

Data wydania: 19.12.2023

Data aktualizacji: 28.05.2024

Wersja: 2.1

Strona/stron: 1/12

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Proszek czyszczący do ekspresów**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Środek czyszczący w proszku do ekspresu do kawy. Do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzane: nie używać do celów innych niż wskazane powyżej

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Ebarista Sp.Zo.o

ul. Żłota 61/100

00-819 Warszawa

info@ebarista.pl

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: tel 693810244

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**UWAGA**

Piktogramy



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P101

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

P102

Chronić przed dziećmi.

P103

Przed użyciem przeczytać etykietę.

Zapobieganie

P264

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Proszek czyszczący do ekspresów

Data wydania: 19.12.2023

Data aktualizacji: 28.05.2024

Wersja: 2.1

Strona/stron: 2/12

#### Reagowanie

**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.

#### Przechowywanie

Brak

#### Usuwanie

**P501**

Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

#### Informacje uzupełniające

#### Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE

Anionowe środki powierzchniowo czynne < 5%

Związki wybielające na bazie tlenu 5% - 15%

#### 2.3. Inne zagrożenia

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera składników mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1$  % wag.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje – nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

**Charakter chemiczny:** mieszanina

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Węglan sodu	Indeks: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 WE: 207-838-8 Nr rejestr. REACH: 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2 H319	19,5 $\leq$ - <21
Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru (2:3) <sup>[1]</sup>	Indeks: -- CAS: 15630-89-4 WE: 239-707-6 Nr rejestr. REACH: 01-2119457268-30-XXXX	Ox. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H272 H302 H318	9 $\leq$ - <10,5
Krzemian sodu	Indeks: -- CAS: 1344-09-8 WE: 215-687-4 Nr rejestr. REACH: 01-2119448725-31-XXXX	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 H319 H335 H315	1,5 $\leq$ - <2
Węglan potasu	Indeks: -- CAS: 584-08-7 WE: 209-529-3 Nr rejestr. REACH: 01-2119562646-36-XXXX	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 H319 H315 H335	1 $\leq$ - <1,5
Kwas siarkowy, estry mono-C12-16-alkilu, sole sodowe [Laurylosiarczan sodu]	Indeks: -- CAS: 85586-07-8 WE: 287-809-4	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 H302 H315 H318	1 $\leq$ - <1,5

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Proszek czyszczący do ekspresów

Data wydania: 19.12.2023

Data aktualizacji: 28.05.2024

Wersja: 2.1

Strona/stron: 3/12

Nr rejestr. REACH:

Aquatic Chronic 3

H412

01-2119489463-28-XXXX

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

[1] Specyficzne stężenia graniczne, ATE

Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru (2: 3):

Eye Dam. 1: C > 25 %, Eye Irrit. 2: 7,5 % ≤ C < 25 %

Krzemian sodu

Skin Irrit. 2 H315: ≥ 20%

Kwas siarkowy, estry mono-C12-16-alkilu, sole sodowe

Eye Dam. 1 H318: ≥ 20%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10%

[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[4] SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania.

Jeśli poszkodowany przestanie oddychać, zastosować sztuczne oddychanie (najlepiej przez przeszkoloną osobę)

Zapewnić ciepło i spokój.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

###### Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

###### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Natychmiast przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut, całkowicie otwierając powieki.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

###### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Natychmiast oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

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

Brak danych

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana gaśnicza, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Proszek czyszczący do ekspresów

Data wydania: 19.12.2023

Data aktualizacji: 28.05.2024

Wersja: 2.1

Strona/stron: 4/12

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

##### Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego.

##### Mieszanki wybuchowe

Nie dotyczy

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Nie wdychać dymów pożarowych.

##### Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Jeśli nie ma przeciwwskazań, proszek należy spryskać wodą, aby zapobiec tworzeniu się pyłu. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

W przypadku zamiatania należy najpierw zastosować zwilżenie obszaru.

Zbierać mechanicznie.

Zbraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie wdychać proszków, par i mgieł.

Upewnić się, że istnieje odpowiedni system uziemienia sprzętu i personelu.

##### Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Proszek czyszczący do ekspresów

Data wydania: 19.12.2023

Data aktualizacji: 28.05.2024

Wersja: 2.1

Strona/stron: 5/12

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.  
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w wyraźnie oznakowanym pojemniku.  
Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.  
Unikać przegrzania.  
Unikać gwałtownych ruchów.  
Trzymać pojemniki z dala od materiałów niezgodnych.  
Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.  
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność	--				--
-frakcja wdychalna		10	--	--	

##### DNEL

Węglan sodu CAS: 497-19-8

Konsumenci, narażenie długotrwałe, - wdychanie: 10 mg/m<sup>3</sup>

Pracownicy, narażenie długotrwałe - wdychanie: 5,61 mg/ m<sup>3</sup>

Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru (2: 3) (CAS: 15630-89-4)

Pracownicy, narażenie długotrwałe, lokalne - wdychanie: 5 mg/m<sup>3</sup>

Pracownicy, narażenie krótkotrwałe, lokalne - skóra: 12,8 mg/kg

Pracownicy, narażenie długotrwałe, lokalne - skóra: 12,8 mg/kg

Konsumenci, narażenie krótkotrwałe, lokalne - skóra: 6,4 mg/kg

Konsumenci, narażenie długotrwałe, lokalne - skóra: 6,4 mg/m<sup>3</sup>

Krzemian sodu CAS: 1344-09-8

Konsumenci, narażenie długotrwałe – doustnie: 0,8 mg/kg mc/d

Konsumenci, narażenie długotrwałe - skóra: 0,8 mg/kg mc/d

Pracownicy, narażenie długotrwałe - wdychanie: 5,61 mg/ m<sup>3</sup>

Pracownicy, narażenie długotrwałe - skóra: 1,59 mg/kg mc/d

Kwas siarkowy, estry mono-C12-16-alkilu, sole sodowe CAS: 85586-07-8

Konsumenci, narażenie długotrwałe – doustnie: 24 mg/kg mc/d

Konsumenci, narażenie długotrwałe, - wdychanie: 85 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenci, narażenie długotrwałe - skóra: 2440 mg/kg mc/d

Pracownicy, narażenie długotrwałe - wdychanie: 285 mg/ m<sup>3</sup>

Pracownicy, narażenie długotrwałe - skóra: 4060 mg/kg mc/d

##### PNEC

Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru (2: 3) (CAS: 15630-89-4)

woda słodka: 0,035 mg/l

woda morska: 0,035 mg/l

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Proszek czyszczący do ekspresów

Data wydania: 19.12.2023

Data aktualizacji: 28.05.2024

Wersja: 2.1

Strona/stron: 6/12

okresowe uwalnianie: 0,035 mg/l  
oczyszczalnie ścieków: 16,24 mg/l  
Krzemian sodu CAS: 1344-09-8  
woda słodka: 7,5 mg/l  
woda morska: 1 mg/l  
oczyszczalnie ścieków: 348 mg/l  
Kwas siarkowy, estry mono-C12-16-alkilu, sole sodowe CAS: 85586-07-8  
woda słodka: 0,131 mg/l  
woda morska: 0,036 mg/l  
osad wody słodkiej: 4,61 mg/kg  
osad wody morskiej: 0,461 mg/kg  
okresowe uwalnianie: 0,013 mg/l  
oczyszczalnie ścieków: NPI  
łańcuch pokarmowy (zatrucie wtórne): NPI  
gleba: 0,171 mg/kg

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

##### Indywidualne środki ochrony

###### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

###### Ochrona skóry

###### Ochrona rąk

W przypadku zagrożenia stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Materiał rękawic dobrać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

###### Ochrona ciała

Odzież ochronna. Po zdjęciu odzieży ochronnej umyć ciało wodą z mydłem.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

###### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

###### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

###### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

#### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	Ciało stałe
Kolor	Biały
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	102 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	>60°C

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Proszek czyszczący do ekspresów

Data wydania: 19.12.2023      Data aktualizacji: 28.05.2024      Wersja: 2.1      Strona/stron: 7/12

<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych
<b>pH</b>	10 -11 / stężenie: 1 %, temperatura: 20 °C
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Nie dotyczy
<b>Rozpuszczalność</b>	Rozpuszczalny w wodzie
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	-2,42 Log Kow, temperatura: 20 °C
<b>Prężność pary</b>	0,18 hPa, stężenie: 20%
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	1,34 g/cm <sup>3</sup>
<b>Względna gęstość pary</b>	Brak danych
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

<b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	Brak danych
<b>Inne właściwości bezpieczeństwa</b>	
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie jest klasyfikowany jako wybuchowy, nie zawiera substancji wybuchowych zgodnie z Reg. CLP art. (14 (2)).
<b>Właściwości utleniające</b>	Produkt nie jest substancją utleniającą.

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt może gwałtownie reagować z wodą.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzania.

Zapobiegać przedostawaniu się wilgoci lub wody do wnętrza pojemników.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

###### Toksyczność ostra

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

###### Produkt

ATE (Wdychanie): niesklasyfikowane (brak znaczącego składnika)

ATE (Doustnie): >2000 mg/kg

ATE (Skóra): niesklasyfikowane (brak znaczącego składnika)

###### Węglan sodu CAS: 497-19-8

LD50 (skóra): > 2000 mg/kg królik

LD50 (Doustnie): 2800 mg/kg szczur

LC50 (inhalacja mgły/proszki): 800 mg/l/2h świnka morska

###### Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru (2: 3) (CAS: 15630-89-4)

LD50 (skóra): > 2000 mg/kg królik

LD50 (doustnie): 893 mg/kg szczur

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Proszek czyszczący do ekspresów

Data wydania: 19.12.2023

Data aktualizacji: 28.05.2024

Wersja: 2.1

Strona/stron: 8/12

LC50 (mgły/proszki inhalacyjne): 170 mg/l/4h

Krzemian sodu CAS: 1344-09-8

LD50 (skóra): > 5000 mg/kg

LD50 (doustnie): 2800 mg/kg

LC50 (mgły/proszki inhalacyjne): 18 mg/l/1h

Kwas siarkowy, estry mono-C12-16-alkilu, sole sodowe CAS: 85586-07-8

LD50 (doustnie): < 2000 mg/kg szczura

Węglan potasu CAS: 584-08-7

LD50 (doustnie): 1870 mg/kg Szczur

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

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

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

#### **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.

Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru (2: 3) (CAS: 15630-89-4)

Przez analogię mieszanina nie jest sklasyfikowana jako działająca odurzająco na narząd docelowy w przypadku powtarzanego narażenia zgodnie z kryteriami CLP.

Substancja badana: Nadtlenek wodoru

NOAEL Szczur: 100 ppm /90 dni

Narządy docelowe: Przewód pokarmowy Metoda: OECD TG 408 woda pitna

#### **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.

#### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

##### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera składników mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1$  % wag..

##### **Inne informacje**

Brak danych

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### **12.1. Toksyczność**

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

Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru (2: 3) (CAS: 15630-89-4)

LC50 - dla ryb: 70,7 mg/l/48h 48h

EC50 - dla skorupiaków: 4,9 mg/l/48h

Przewlekłe NOEC dla skorupiaków: 2 mg/l

Kwas siarkowy, estry mono-C12-16-alkilu, sole sodowe CAS: 85586-07-8

LC50 - dla Ryb 3,6 mg/l/96h

EC50 - dla skorupiaków 4,7 mg/l/48h

Przewlekłe NOEC dla ryb 1,8 mg/l 96h

Przewlekłe NOEC dla skorupiaków 0,14 mg/l 21d



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Proszek czyszczący do ekspresów

Data wydania: 19.12.2023

Data aktualizacji: 28.05.2024

Wersja: 2.1

Strona/stron: 9/12

#### Węglan sodu CAS: 497-19-8

LC50 - dla ryb: 300 mg/l/96h

EC50 - dla skorupiaków 200 mg/l/48h

EC50 - dla glonów / roślin wodnych: 10 mg/l

Przewlekłe NOEC dla ryb: 560 mg/l 96h

Przewlekłe NOEC dla alg / roślin wodnych: 1 mg/l

#### Krzemian sodu CAS: 1344-09-8

LC50 - dla ryb > 100 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - dla skorupiaków 1700 mg/l/48h

EC50 - dla alg/roślin wodnych 207 mg/l/72h

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

##### Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru (2: 3) (CAS: 15630-89-4)

Zdolność do rozkładu: informacja niedostępna

##### Kwas siarkowy, estry mono-C12-16-alkilu, sole sodowe CAS: 85586-07-8

Szybko ulega degradacji.

##### Węglan sodu CAS: 497-19-8

Rozpuszczalność w wodzie 1000 - 10000 mg/l

Zdolność do rozkładu: informacja niedostępna

##### Węglan potasu CAS: 584-08-7

Rozpuszczalność w wodzie: > 10000 mg/l

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

##### Kwas siarkowy, estry mono-C12-16-alkilu, sole sodowe CAS: 85586-07-8

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda -2,42

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

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

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

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

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera składników mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1$  % wag..

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

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

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

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

##### **Kod odpadu**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Proszek czyszczący do ekspresów

Data wydania: 19.12.2023      Data aktualizacji: 28.05.2024      Wersja: 2.1      Strona/stron: 10/12

<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy
Nalepka ostrzegawcza	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie dotyczy

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

##### SVHC - Substancje Wzbudzające Szczególnie Duże Obawy (Substances Of Very High Concern)

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji z Listy kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

##### Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XIV

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji, które zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH podlegają procedurze udzielania zezwoleń.

##### Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

##### **Załącznik XVII**

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji podlegających ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH.

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Proszek czyszczący do ekspresów

Data wydania: 19.12.2023

Data aktualizacji: 28.05.2024

Wersja: 2.1

Strona/stron: 11/12

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

<b>H272</b>	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H335</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>H412</b>	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>Acute Tox. 4</b>	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
<b>Eye Dam. 1</b>	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożeń 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
<b>Ox. Liq. 3</b>	Substancje ciekłe utleniające, kategoria zagrożeń 3
<b>Skin Irrit. 2</b>	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
<b>STOT SE 3</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3

##### Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie danych producenta.

##### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

##### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

##### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

##### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Proszek czyszczący do ekspresów

Data wydania: 19.12.2023

Data aktualizacji: 28.05.2024

Wersja: 2.1

Strona/stron: 12/12

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)