

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Pinky NanoWash Universal

Data wydania: 18.06.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 1/11

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

**Pinky NanoWash Universal**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Proszek do prania tkanin ręcznie i we wszystkich typach pralek.

Proszek do prania uniwersalny. Zastosowania odradzone: nie określono

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

VACO Retail sp. z o. o.  
Ul. Dąbrowskiego 44  
50-457 Wrocław, Polska  
e-mail: retail@vaco.com.pl  
tel. 71 750 73 20

##### 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.

**Skin Irrit. 2**

**H315** Działa drażniąco na skórę.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**UWAGA**

Piktogramy



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

**H319** Działa drażniąco na oczy.

**H315** Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

**P102** Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

**P264** Dokładnie umyć ręce po użyciu.

**P280** Stosować rękawice ochronne.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Pinky NanoWash Universal

Data wydania: 18.06.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 2/11

#### Reagowanie

##### P302+P352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

##### 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

Brak

#### Informacje uzupełniające

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

< 5 %

anionowe środki powierzchniowo czynne,  
niejonowe środki powierzchniowo czynne,  
związki wybielające na bazie tlenu,  
zeolity,  
polikarboksylany,  
rozjaśniacze optyczne,  
enzymy,  
kompozycja zapachowa (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTALENES)

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 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 1 – 10
Krzemian sodu	Indeks: -- CAS: 1344-09-8 WE: 215-687-4 Nr rejestr. REACH: 01-2119448725-31-XXXX	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315 1 – 3
Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru (2: 3)	Indeks: -- CAS: 15630-89-4 WE: 239-707-6 Nr rejestr. REACH: --	Ox. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H272 H302 H318 1 – 3

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Pinky NanoWash Universal

Data wydania: 18.06.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 3/11

Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-  
C10-14-alkilowe

Indeks: --  
CAS: 85117-49-3  
WE: 285-599-9  
Nr rejestr. REACH: --

Acute Tox. 4  
Skin Corr. 1A  
Aquatic Chronic 3

H302 1 – 3  
H314  
H412

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne,

--

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

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

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne zalecenia

Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami.

#### Następstwa wdychania

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

Zapewnić ciepło i spokój, chronić przed utratą ciepła.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

#### Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przeplukać usta wodą, a następnie dać do wypicia dużą ilość wody.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

Zapewnić pomoc lekarską. W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

#### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Natychmiast przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

#### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

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

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

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

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

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

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

W kontakcie ze skórą: skażenie skóry może spowodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, swędzenie.

W kontakcie z oczami: do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, swędzenie.

Po połknięciu: do poważnych objawów przy spożyciu większych ilości można zaliczyć: nudności, wymioty, bóle żołądka, biegunka.

Po wdychaniu: mogą powodować kaszel, podrażnienie błon śluzowych nosa, uczucie duszenia

### 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.

Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Pinky NanoWash Universal

Data wydania: 18.06.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 4/11

#### 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.  
Dostosowywać odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie.

###### 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 tworzą się: tlenki siarki, tlenek i ditlenek węgla.

###### 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.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

###### 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 ogólną i miejscową. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. W warunkach przemysłowych nakładać odzież ochronną i rękawice z neopropenu. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby niewyposażone w ochrony osobiste. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

##### 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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym.

Rozsypany produkt zebrać mechanicznie unikając wzbijania pyłu, przenieść do szczelnie zamykanych pojemników.

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

##### 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

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Pinky NanoWash Universal

Data wydania: 18.06.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 5/11

Zapobiegać tworzeniu się pyłu.

#### Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

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

Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

#### 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 wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

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	--	10	--	--	--
-frakcja wdychalna					
Krzemionka krystaliczna – kwarc; krystobalit	--	10	--	--	--

#### 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.

Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo oblania pracowników środkami żrącymi lub zapalenia odzieży na pracowniku — nie dalej niż 20 m w linii poziomej od stanowisk, na których wykonywane są te procesy, powinny być zainstalowane natryski ratunkowe (prysznice bezpieczeństwa) do obmycia całego ciała oraz oddzielne natryski (prysznice) do przemywania oczu.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu - metodyka pomiarów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

##### Indywidualne środki ochrony



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Pinky NanoWash Universal

Data wydania: 18.06.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 6/11

#### Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku zagrożenia 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 dobierać 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

Odpowiednia odzież ochronna.

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.

W przypadku wystąpienia zagrożenia spowodowanego przekroczeniem dopuszczalnych poziomów par mieszaniny w powietrzu (np. awaria wentylacji) nosić ochrony dróg oddechowych.

#### Zagrożenia termiczne

Nie określono

#### 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/ kremowy
Zapach	Charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Maksymalnie 11
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	Nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna	Ok. 1000 g/l
Względna gęstość pary	Nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

### 9.2. Inne informacje

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Pinky NanoWash Universal

Data wydania: 18.06.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 7/11

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

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

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W temperaturze od 5 – 35°C mieszanina stabilna.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania mieszaniny.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania mieszaniny.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>) i tlenki siarki.

### 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.

##### Węglan sodu [CAS: 497-19-8 ]:

LD50(doustnie, szczur): 2800 mg/kg

LC50(wdychanie, szczur): 800 mg/m<sup>3</sup>/2h

LC50(wdychanie, mysz): 1200 mg/m<sup>3</sup>/2h

LC50(wdychanie, świnka morska): 800 mg/m<sup>3</sup>/2h

##### Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C10-14-alkilowe [CAS: 85117-49-3]:

LD50(doustnie, szczur): 1470 mg/kg

LD50(skóra, szczur): > 2000 mg/kg

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

LD50(doustnie, szczur): 3400 mg/kg

LD50(wdychanie, szczur): 2060 mg/m<sup>3</sup>

LD50(skóra, szczur): 5000 mg/kg

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

LD50(doustnie, szczur): 1034 mg/kg

LD50(skóra, szczur): > 2000 mg/kg

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

Działa drażniąco na skórę.

##### **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**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Pinky NanoWash Universal

Data wydania: 18.06.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 8/11

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.

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

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

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

##### **Inne informacje**

Brak danych

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### **12.1. Toksyczność**

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

##### Węglan sodu [CAS: 497-19-8 ]:

Toksyczność dla ryb, LC50: 740 mg/l/96h, *Gambusia affinis*

Toksyczność dla ryb, LC50: 384 mg/l/24h, *Lepomis macrochirus*

Toksyczność dla ryb, LC50: 176-229 mg/l/25h, *Poecilla latipinna*

Toksyczność dla bezkręgowców, EC50: 151-196 mg/l/24h, *Daphnia magna*

Toksyczność dla bezkręgowców, EC50: 176 mg/l/48h, *Amphipoda*

Toksyczność dla glonów, EC50: 137-1050 mg/l/120h, *Nitzschia sp.*

##### Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C10-14-alkilowe [CAS: 85117-49-3]:

Toksyczność dla ryb, LC50: 1,67 mg/l/96h, *Lepomis macrochirus*

Toksyczność dla bezkręgowców, LC50: 2,9 mg/l/48h, *Daphnia magna*

Toksyczność dla glonów, IC50: 47,3 mg/l/72h, *Scenedesmus subspicatus*

NOEC: 2,4 mg/l/72h, *Scenedesmus subspicatus*

NOEC: 0,63 mg/l/196d, *Pimephales promelas*

LOEC: 1,2 mg/l/196d, *Pimephales promelas*

NOEC: 1,14 mg/l, *Daphnia magna*

NOEC: 3,1 mg/l/15d, *Chlorella kessleri*

LOEC: 10 mg/l/15d, *Chlorella kessleri*

NOEC: > 4 mg/l/28d, *Elodea canadensis*

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

Toksyczność dla ryb, LC50: > 146 mg/l/48h, *Leuciscus idus*

Toksyczność dla glonów, EC50: 207 mg/l/72h, *Scenedesmus subspicatus*

Toksyczność dla mikroorganizmów morskich, EC0: > 10000 mg/l/18h, *Pseudomonas putida*

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

Toksyczność dla ryb, LC50: 70,7 mg/l/96h, *Pimephales promelas*

Toksyczność dla bezkręgowców: 4,9 mg/l/48h, *Daphnia pulex*

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

##### Węglan sodu [CAS: 497-19-8 ]:

Theoretical Oxygen Demand (teoretyczne zapotrzebowanie na tlen): 0,07547 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretyczny ditlenek węgla): 0,4152 mg/mg

##### Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C10-14-alkilowe [CAS: 85117-49-3]:

Woda: Biodegradacja: 96% w 28 dni; Substancja łatwo biodegradowalna.

Osady: Okres półtrwania: 0,4 – 1,4 dnia; Substancja łatwo biodegradowalna w osadzie.

Gleba: Okres półtrwania: 7 – 22 dni; Substancja łatwo biodegradowalna w glebie.

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji.

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Pinky NanoWash Universal

Data wydania: 18.06.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 9/11

Metody do określenia biodegradacji nie nadają się do stosowania w przypadku materiałów nieorganicznych.

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

Substancja dysocjuje do węglanu sodu i nadtlaku wodoru, który rozkłada się na wodę i tlen.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne nie ulegają bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C10-14-alkilowe [CAS: 85117-49-3]:

Gleba: Log Koc = 3,4

Stała Henry'ego:  $6,35 \cdot 10^{-3}$

Substancja dobrze rozpuszczalna w wodzie i łatwo biodegradowalna

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

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się do wód, ścieków lub gleby.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt najlepiej zużyć w całości. Opróżnione opakowanie wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak mieszalinę.

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 z późniejszymi zmianami)

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

**07 06** Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków

**15 01 01** Opakowania z papieru i tektury

**15 01 02** Opakowania z tworzyw sztucznych

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Pinky NanoWash Universal

Data wydania: 18.06.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 10/11

#### 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 z późniejszymi zmianami)
- 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)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

### SEKCJA 16: Inne informacje

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

- H272** Może intensyfikować pożar; utleniacz.  
**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.  
**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej i/lub danych dostawcy/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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Pinky NanoWash Universal

Data wydania: 18.06.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 11/11

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.

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 opisać produkt 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)