



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### LEATHER CLEANER

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 1/13

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

##### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: LEATHER CLEANER

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): KQ90-40P0-A00N-K6QD

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

Zidentyfikowane zastosowania: środek do czyszczenia tapicerki skórzanej.

Zastosowania odradzane: wszystkie inne wyżej nie wymienione.

##### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„OFO” Sp. z o.o.

Adres: Zalesie Barcińskie 29, 88-192 Piechcin, Poland

Tel.: + 48 52 383 73 82

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [of@of.pl](mailto:of@of.pl)

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólnoeuropejski numer alarmowy)

#### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319

Pełna treść zwrotów zagrożenia znajduje się w sekcji 16tej.

##### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

**H319** Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające środki ostrożności:

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

**P102** Chronić przed dziećmi.

**P264** Dokładnie umyć ręce po użyciu.

**P280** Stosować ochronę oczu.

**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.

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

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów zgodnie z przepisami krajowymi.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: nie dotyczy.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### LEATHER CLEANER

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 2/13

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów** < 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, anionowe środki powierzchniowo czynne, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne.

**Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI):** KQ90-40P0-A00N-K6QD

#### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera w stężeniu równym lub większym od 0,1 % substancji posiadających właściwości PBT i vPvB ani substancji posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE. Mieszanina nie zawiera substancji w nanopostaci.

### Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje – nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja wg. Rozp. (WE) nr 1272/2008	Zawartość, %
D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe	Nr CAS: 68515-73-1 Nr WE: 500-220-1 Nr indeksowy: - Nr rejestracji REACH: 01-2119488530-36-XXXX	Poważne uszkodzenie oczu, kat.1; H318	1 ≥ C < 2,5
1-butoksypropan-2-ol	Nr CAS: 5131-66-8 Nr WE: 225-878-4 Nr indeksowy: 603-052-00-8 Nr rejestracji REACH: 01-2119475527-28-XXXX	Działanie drażniące na skórę, kat.2; H315 Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319	1 ≥ C < 2,5
Kokamidopropylobetaina	Nr CAS: 61789-40-0 Nr WE: 263-058-8 Nr indeksowy: - Nr rejestracji REACH: -	Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319	1 ≥ C < 2,5
Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe	Nr CAS: 68439-57-6 Nr WE: 931-534-0 Nr indeksowy: - Nr rejestracji REACH: 01-2119513401-57-XXXX	Działanie drażniące na skórę, kat.2; H315 Poważne uszkodzenie oczu, kat.1; H318  Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 38 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 38 %	1 ≥ C < 2,5

<sup>1</sup> Dla tych substancji wyznaczono najwyższe dopuszczalne stężenia, patrz sekcja 8.

Pełna treść zwrotów zagrożenia znajduje się w sekcji 16tej.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### LEATHER CLEANER

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 3/13

#### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Narażenie drogą oddechową:** osobę narażoną wynieść na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek. Jeżeli osoba nie jest przytomna i oddycha należy ułożyć osobę w pozycji bocznej ustalonej i umożliwić swobodne oddychanie. W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą:** jeżeli produkt dostał się na odzież, należy natychmiast ją zdjąć a miejsce kontaktu płukać dużą ilością wody, kontynuować przez około 15 minut. Jeśli objawy nie ustąpią skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** usunąć szkła kontaktowe jeśli są i jest to możliwe, płukać oczy dużą ilością wody, kontynuować przez co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeśli objawy nie ustąpią skontaktować się z lekarzem.

**Spżycie:** nie wywoływać wymiotów, nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej, przepłukać jamę ustną dużą ilością wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

Objawy ostre narażenia: w kontakcie z oczami powoduje podrażnienie objawiające się zaczerwienieniem, pieczeniem i łzawieniem.

Objawy narażenia przewlekłego lub długotrwałego: brak znanych.

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

Podtrzymywać funkcje życiowe, leczyć objawowo. Decyzję o podjęciu leczenia podejmuje indywidualnie lekarz.

#### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** proszkowe, pianowe, CO<sub>2</sub>, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty strumień wody.

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

Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje.

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować specjalistyczne środki ochrony indywidualnej. Pojemniki z mieszaniną chłodzić wodą a jeśli to możliwe, usunąć z zagrożonego obszaru.

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** zawiadomić otoczenie, przeprowadzić ewakuację do strefy bezpiecznej.

**Dla osób udzielających pomocy:** unikać kontaktu z oczami, w przypadku ryzyka dostania się do oka stosować gogle ochronne.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### LEATHER CLEANER

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 4/13

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed dostaniem się do kanalizacji, cieków wodnych, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Uwolniony materiał zebrać i umieścić wraz z narzędziami wykorzystanymi do zbierania do odpowiednio oznakowanego pojemnika odpadów, przekazać do unieszkodliwiania. Umyć powierzchnię, na której doszło do uwolnienia.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.

Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu. Unikać kontaktu z oczami, w przypadku ryzyka dostania się do oka stosować gogle ochronne.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oznakowanych opakowaniach.

Zalecana temperatura przechowywania: 5 – 30 °C.

Maksymalny czas: 6 miesięcy.

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

Patrz sekcja 1.2.

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia na stanowisku pracy.

Rozporządzenie 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.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

#### DNEL, PNEC

D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe, nr CAS: 68515-73-1

DNEL

pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 420 mg/m<sup>3</sup>

pracownik, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 595000 mg/kg/dzień



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### LEATHER CLEANER

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 5/13

ogół populacji, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 124 mg/m<sup>3</sup>  
ogół populacji, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 357000 mg/kg/dzień

ogół populacji, droga pokarmowa, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 35,7 mg/kg/dzień

PNEC

woda słodka = 176 µg/l

woda morska = 17,6 µg/l

oczyszczalnia ścieków = 560 mg/l

osad woda słodka = 1,516 mg/kg

osad woda morska = 152 µg/kg

gleba = 654 µg/kg

1-butoksypropan-2-ol, nr CAS: 5131-66-8

DNEL

pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 147 mg/m<sup>3</sup>

pracownik, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 52 mg/kg/dzień

ogół populacji, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 43 mg/m<sup>3</sup>

ogół populacji, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 22 mg/kg/dzień

ogół populacji, droga pokarmowa, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 12,5 mg/kg/dzień

PNEC

woda słodka = 525 µg/l

woda morska = 52,5 µg/l

oczyszczalnia ścieków = 10 mg/l

osad woda słodka = 2,36 mg/kg

osad woda morska = 236 µg/kg

gleba = 160 µg/kg

Kokamidopropylobetaina, nr CAS: 61789-40-0

DNEL

pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 8,22 mg/m<sup>3</sup>

pracownik, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 2,33 mg/kg/dzień

ogół populacji, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 1,45 mg/m<sup>3</sup>

ogół populacji, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 833 µg/kg/dzień

ogół populacji, droga pokarmowa, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 833 µg/kg/dzień

PNEC

woda słodka = 3,2 µg/l

woda morska = 320 µg/l

oczyszczalnia ścieków = 300 mg/l



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### LEATHER CLEANER

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 6/13

osad woda słodka = 219 µg/kg

osad woda morska = 21,9 µg/kg

gleba = 41,9 µg/kg

Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe, nr CAS: 68439-57-6

DNEL

pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 152,22 mg/m<sup>3</sup>

pracownik, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 2158,33 mg/kg/dzień

ogół populacji, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 45,04 mg/m<sup>3</sup>

ogół populacji, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 1295 mg/kg/dzień

ogół populacji, droga pokarmowa, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 12,95 mg/kg/dzień

PNEC

woda słodka = 24 µg/l

woda morska = 2,4 µg/l

oczyszczalnia ścieków = 4 mg/l

osad woda słodka = 767 µg/kg

osad woda morska = 76,7 µg/kg

gleba = 1,21 mg/kg

Wartości DNEL/PNEC - Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, <https://echa.europa.eu/pl/home>

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Brak szczególnych.

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

**a) Ochrona oczu lub twarzy:** gogle ochronne z szybką acetatową, EN166 - Ochrona indywidualna oczu - Wymagania.

### b) Ochrona skóry

Ochrona rąk: nie jest wymagana.

Ochrona pozostałych części ciała: nie jest wymagana.

**c) ochrona dróg oddechowych:** nie jest wymagana.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Monitorować na podstawie Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.

### Lotne związki organiczne:

Zawartość LZO: 2 % masa

Stężenie LZO 20 °C: 20,71 kg/m<sup>3</sup> (20,71 g/l)

Średnia liczba węgli: 7



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### LEATHER CLEANER

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 7/13

Średnia masa cząsteczkowa: 132,2 g/mol

#### Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia: ciecz

Kolor: Żółty fluo

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych dla mieszaniny

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 102 °C

Palność materiałów: nie zawiera substancji łatwopalnych, nie ulega zapłonowi

Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych dla mieszaniny

Temperatura zapłonu: nie zawiera substancji łatwopalnych, nie ulega zapłonowi

Temperatura samozapłonu: 260 °C

Temperatura rozkładu: brak danych dla mieszaniny

pH: 6-8

Lepkość kinematyczna: brak danych dla mieszaniny

Gęstość względna: brak danych dla mieszaniny

Gęstość: 1036 kg/m<sup>3</sup> w 20 °C

Rozpuszczalność: brak danych dla mieszaniny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy mieszanin

Prężność pary: 2352 Pa w 20 °C

Względna gęstość pary: brak danych dla mieszaniny

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy – mieszanina jest cieczą.

##### 9.2 Inne informacje

###### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych.

###### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

#### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1 Reaktywność

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

##### 10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

##### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użycia nie występują.

##### 10.4 Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu, skrajnie wysokie i niskie temperatury.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### LEATHER CLEANER

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 8/13

#### 10.5 Materiały niezgodne

Kwasy, zasady.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje.

### Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

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

##### a) Toksyczność ostra

ATEmix (droga pokarmowa) = mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia i drodze narażenia. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

ATEmix (po naniesieniu na skórę) = mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia i drodze narażenia. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

ATEmix (po narażeniu inhalacyjnym, pary) = mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia i drodze narażenia. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

1-butoksypropan-2-ol, nr CAS: 5131-66-8

LD50, droga pokarmowa, szczur = 3771 mg/kg

LD50, skóra, królik = brak dostępnych danych

LC50, inhalacja, szczur, 4h = brak dostępnych danych

Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe, nr CAS: 68439-57-6

LD50, droga pokarmowa, szczur = 2290 mg/kg

LD50, skóra, królik = 6300 mg/kg

LC50, inhalacja, szczur, 4h = brak dostępnych danych

##### b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia w stężeniu powyżej ogólnego lub specyficznego stężenia granicznego. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina zawiera < 3% sklasyfikowanych jako „Poważne uszkodzenie oczu, kat.1; H318” . Działa drażniąco w kontakcie z oczami.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze: mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### LEATHER CLEANER

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 9/13

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie, kontakt ze skórą, spożycie, kontakt z oczami.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko i długotrwałego narażenia

Objawy ostre narażenia: w kontakcie z oczami powoduje podrażnienie objawiające się zaczerwienieniem, pieczeniem i łzawieniem.

Objawy narażenia przewlekłego lub długotrwałego: brak znanych.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

##### 11.2.2. Inne informacje

Brak znanych.

#### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1 Toksyczność

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe, nr CAS: 68515-73-1

LC50, Brachydanio rerio, 96h = 126 mg/l

LC50, Acartia tonsa, 48h = 151 mg/l

EC50, Scenedesmus subspicatus, 72h = 27 mg/l

Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe, nr CAS: 68439-57-6

LC50, Brachydanio rerio, 96h = 4,2 mg/l

LC50, daphnia magna, 48h = 4,53 mg/l

EC50, Skeletonema costatum, 72h = 5,2 mg/l



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### LEATHER CLEANER

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 10/13

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie są biodegradowalne i spełniają wymogi rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104 z 8.4.2004, s. 1)

D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe, nr CAS: 68515-73-1: w ciągu 28 dni 100% ulega rozkładowi.  
1-butoksypropan-2-ol, nr CAS: 5131-66-8: w ciągu 28 dni ok. 89% ulega rozkładowi.

Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe, nr CAS: 68439-57-6: w ciągu 28 dni ok. 96% ulega rozkładowi (stężenie 20 mg/l).

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dotyczących mieszaniny.

1-butoksypropan-2-ol, nr CAS: 5131-66-8: na podstawie współczynnika BCF = 0,8 uznaje się, że potencjał do bioakumulacji dla substancji jest niski.

Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe, nr CAS: 68439-57-6: na podstawie współczynnika BCF = 71 i współczynnika podziału oktanol/woda  $\log Pow = -1,3$  uznaje się, że potencjał do bioakumulacji dla substancji jest średni.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe, nr CAS: 68515-73-1: na podstawie stałej Koc = 50 oraz stałej Henry' ego  $1,2 \cdot 10^{-8}$  Pa·m<sup>3</sup>/mol substancja ulega absorpcji/desorpcji.

Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe, nr CAS: 68439-57-6: na podstawie stałej Koc = 1,6 oraz stałej Henry' ego  $6,7 \cdot 10^{-2}$  Pa·m<sup>3</sup>/mol substancja ulega absorpcji/desorpcji.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości PBT lub vPvB.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak znanych.

### Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z produktem

Pozostałości produktu przekazać do unieszkodliwiania do uprawnionego odbiorcy odpadów, zgodnie z poniższym kodem odpadów. Nie wprowadzać do kanalizacji, cieków wodnych, wód gruntowych i powierzchniowych. Pozostałości po produkcie unieszkodliwić poprzez spalanie. Wyrzucanie odpadów niebezpiecznych razem z odpadami komunalnymi jest zabronione. Przekazać do Stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Kod odpadu:

20 01 30 - Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

Postępowanie z opakowaniem

Opakowanie zawierające pozostałości mieszaniny przekazać do unieszkodliwiania zgodnie z poniższym



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### LEATHER CLEANER

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 11/13

kodek odpadów. Nieopróznione opakowanie zawierające opary mieszaniny może stwarzać ryzyko wybuchem lub pożarem. Zakaz cięcia, szlifowania i spawania opakowania bez uprzedniego opróżnienia i wyczyszczenia.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2023 poz. 160).

#### 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

**14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** nie dotyczy

**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

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

Prawodawstwo EU

1. Rozp. (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, 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 (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, p.1, z późn. zm.)

2. Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, z późn. zm.)

3. Rozporządzenie 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)

Przepisy krajowe

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816)

2. Rozporządzenie 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 późn. zm.).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### LEATHER CLEANER

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 12/13

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

4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54)

#### Lotne związki organiczne:

Zawartość LZO: 2 % masa

Stężenie LZO 20 °C: 20,71 kg/m<sup>3</sup> (20,71 g/l)

Średnia liczba węgli: 7

Średnia masa cząsteczkowa: 132,2 g/mol

**Seveso** (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE): nie dotyczy

#### **Rozp. (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):**

- **Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń** – zał. XIV do rozp. (WE) nr 1907/2006 (REACH): nie dotyczy.
- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC)** – Lista Kandydacka: nie dotyczy.
- **Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów** - zał. XVII do rozp. (WE) nr 1907/2006 (REACH): nie dotyczy.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

#### Sekcja 16: Inne informacje

Rozwinięcia zwrotów zagrożenia użytych w niniejszej karcie charakterystyki:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Rozwinięcia i wyjaśnienie skrótów:

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1,

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2,

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2,

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).

Nr WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.

Nr indeksowy – numer identyfikujący substancję z załącznika nr VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) posiadającą zharmonizowaną klasyfikację.

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB - substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.

NDS - najwyższe Dopuszczalne Stężenie.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### LEATHER CLEANER

Data wydania: 18.03.2024 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 13/13

NDSCh - najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.

NDSP - najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian.

ATEmix - oszacowana toksyczność ostra mieszaniny.

LD50 - dawka substancji powodująca uśmiercenie 50 % badanej populacji.

LC50 - stężenie substancji powodujące uśmiercenie 50 % badanej populacji.

EC50 - medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach.

Stała Henry' ego - rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem.

Koc - współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie.

ChZT - Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT).

BZT - Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób.

Opracowano na podstawie:

1. <https://echa.europa.eu> (dostęp na dzień 18.03.2024 r.)
2. <https://www.ciop.pl/>, baza ChemPYŁ

Dodatkowe informacje: w celu dokonania klasyfikacji wykorzystano metodę obliczeniową, przez zastosowanie do kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartych w częściach 2–5 załącznika I rozp. (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania, pakowania substancji i mieszanin.

Szkolenie: przed użyciem należy zapoznać się z zagrożeniami stwarzanymi przez mieszaninę, środkami ochrony indywidualnej oraz sposobem bezpiecznego postępowania.

Powyższe informacje powstały w oparciu o dostępne dane dotyczące produktu oraz wiedzę posiadaną w tym zakresie na dzień tworzenia karty charakterystyki. Należy posługiwać się nimi w celu bezpiecznego postępowania, transportu i przechowywania. Zaleca się przeprowadzenie oceny ryzyka dla konkretnego zastosowania produktu w miejscu pracy na konkretnym stanowisku. W razie wątpliwości lub pytań, należy skonsultować się z odpowiednim specjalistą ds. bezpieczeństwa.