

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja:1

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 1/14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Płyn do prania obuwia sportowego 500 ml HELIOS proSPORT

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt przeznaczony do prania obuwia sportowego w pralkach automatycznych oraz prania ręcznego.

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

POLITAN Sp. z o.o. S.K.A.

ul. 3 maja 30

44-200 Rybnik

Tel.: 32 721 23 70

Fax: 32 721 24 90

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: karty@politan.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

(33) 861 11 20 w godzinach pracy producenta 8.00 – 16.00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Eye Dam. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

Piktogramy

NIEBEZPIECZEŃSTWO



GHS05

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P101

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

P102

Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P264

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280

Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja:1

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 2/14

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Przechowywanie

Usuwanie

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające

Zawiera: Sól sodowa siarczanowanego etoksylovanego alkoholu laurylowego C12-14, Alkilobenzenosulfonian sodowy, Caproyl methyl glucamide, Alkyl dimethyl hydroxy ethyl ammonium chloride.

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:

5-15% anionowe środki powierzchniowo czynne
<5% niejonowe środki powierzchniowo czynne
<5% kationowe środki powierzchniowo czynne
<5% polikarboksylany
<5% EDTA i jego sole
kompozycja zapachowa (Butylphenyl methylpropional, Limonene, Linalool),
konserwant (Benzisothiazolinone)

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	Indeks:--- CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Nr rejestracyjny: 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3,	H315 H318 H412 < 5 %
Alkilobenzenosulfonian sodu [kwas benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe]	Indeks -- CAS 68411-30-3 WE 270-115-0 Nr rejestracyjny 01-2119489428-22	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318 < 2%
1-Deoxy-1-(methyl-(C8-10-(even)-alkanoyl)amino)- D-Glucitol	Indeks -- CAS 1591782-62-5 WE -- Nr rejestracyjny 01-2120028964-50-0000	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox 4	H318 H302 H332 < 3%
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	Indeks -- CAS nie zaszeregowany WE -- Nr rejestracyjny:	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H314 H373 H400 H411 < 2 %

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja:1

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 3/14

Alkohol etylowy

01-2119484688-17-0001

Indeks -603-002-00-5

Flam liq.2

H225

<2 %

CAS 64-17-5

Eye Dam. 2

H319

WE 200-578-6

Nr rejestracyjny -01-

2119457610-43-XXXX

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania:

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia. W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

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 i ditlenki węgla i woda.

Mieszaniny 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.

Sprzęt ochronny strażaków:

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 4/14

Wersja:1

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanymi z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. 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.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać obwałowania.

Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań z środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: 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:

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzenianiu się pożaru.

Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par i aerozoli.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

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

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania.

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

Temperatura przechowywania: 5 - 25°C.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja:1

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 5/14

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

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

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Alkohol etylowy	CAS 64-17-5	1900	--	---

DNEL

Nazwa składnika	Narażenie	Wartość	Populacja
Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	Długotrwałe Skórny	2750 mg/ kg bw /dzień	Pracownicy
	Długotrwałe Wdychanie	175 mg/m ³	Pracownicy
Alkilobenzenosulfonian sodu [kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe]	Długotrwałe Skórny	170 mg/ kg bw/ dzień	Pracownicy
	Długotrwałe Wdychanie	12 mg/ m ³	Pracownicy
	Długotrwałe Doustnie	0,85 mg /kg bw /dzień	Konsumenci
	Długotrwałe Skórny	85 mg /kg bw /dzień	Konsumenci
1-Deoxy-1-(methyl-(C8-10-(even)-alkanoyl)amino)- D-Glucitol	Długotrwałe Wdychanie	10,58 mg/m ³	Pracownicy
	Długotrwałe Skórny	30 mg/kg bw /dzień	Pracownicy
	Długotrwałe Wdychanie	3,73 mg/m ³	Konsumenci
	Długotrwałe Skórny	21,43 mg /kg bw /dzień	Konsumenci
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	Długotrwałe Skórny	1,25 mg/ kg bw / dzień	Pracownicy
	Długotrwałe Wdychanie	2,2 mg/ ³	Pracownicy
	Długotrwałe Skórny	0,9 mg/ kg bw /dzień	Konsumenci
	Długotrwałe Wdychanie	3,1 mg/m ³	Konsumenci
	Długotrwałe Doustnie	0,9 mg/kg	Konsumenci
Alkohol izopropylowy	Długotrwałe Skórny	1,25 mg /kg bw /dzień	Pracownicy
	Długotrwałe Skórny	888 mg/kg bw/ dzień	Pracownicy
	Długotrwałe Wdychanie	500 mg/m ³	Pracownicy
	Długotrwałe Skórny	319 mg/kg bw/ dzień	Konsumenci
	Długotrwałe Doustnie	26 mg/kg bw/ dzień	Konsumenci
Długotrwałe Wdychanie	89 mg/m ³	Konsumenci	

PNEC

Nazwa składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość
Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	Słodka woda	0,24 mg/l
	Słodka woda	0,024 mg/l
	Słodka woda	0,071 mg/l
	Osad słodkowodny	5,45 mg/kg
	Osad słodkowodny	0,545 mg/kg
	Gleba	0,946 mg/kg
Alkilobenzenosulfonian sodu [kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne	Słodka woda	0,268 mg/l
	Morski	0,0268 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja:1

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 6/14

alkilowe, sole sodowe]	Osad	8,1 mg/kg
	Morski	0,0167 mg/l
	Zakład utylizacji ścieków	3,43 mg/l
1-Deoxy-1-(methyl-(C8-10-(even)- alkanoyl)amino)- D-Glucitol	Słodka woda	10 mg/l
	Woda morska	1 mg/l
	Woda (uwalnianie okresowe)	1 mg/l
	Zakład utylizacji ścieków	50 mg/l
	Osad słodkowodny	94 mg/kg suchej masy
	Osad morski	9,4 mg/kg suchej masy
	Gleba	36,6 mg/kg suchej masy
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14- (even numbered)-1-aminium chloride	Gleba	0,61 mg / kg suchej masy
	Zakład utylizacji ścieków	190 µg/l
	Doustnie	16,7 mg /kg pożywienia
	Słodka woda	4 µg/l
	Woda morska	0,4 µg/l
	Woda (uwalnianie okresowe)	1,4 µg/l
	Osad słodkowodny	4,8 mg /kg suchej masy
	Osad morski	0,48 mg /kg suchej masy

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

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

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne zgodnie z normą PN-EN:166:2005.

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).

Stosować krem ochronny na nieostronięte części ciała.

Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom.

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

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia występowania w atmosferze oparów substancji zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja:1

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 7/14

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	W warunkach normalnych ciecz.
Barwa:	Bezbarwny.
Zapach:	Świeży, eukaliptusowy.
Próg zapachu:	Brak danych.
pH:	7,5 – 9,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	około 95°C
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy.
Palność (ciała stałego, gazu):	Produkt nie palny.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych.
Prężność par:	Nie dotyczy.
Gęstość par:	Brak danych.
Gęstość względna:	1,025-1,035 g/cm ³ w temperaturze 20°C
Rozpuszczalność:	w wodzie: całkowita w rozpuszczalnikach organicznych: nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Lepkość:	Brak danych.
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych 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

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać temperatur < 0°C.

10.5. Materiały niezgodne

Brak.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Nazwa składnika	Wynik	Gatunki	Dawka
Alkohole C12-14,	LD50 Skórny	Szczur	>2000 mg/k
etoksylowane (1-2.5 TE),	LD50 Doustnie	Szczur	>2500 mg/kg
siarczanowane, sole	LD50 Doustnie	Szczur	4100 mg/kg
sodowe			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja:1

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 8/14

Alkilobenzenosulfonian sodu [kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe]	LD50 Skórny	Szczur	>2000 mg/kg
1-Deoxy-1-(methyl-(C8-10-(even)-alkanoyl)amino)- D-Glucitol	LD50 Doustnie LC50 Wdychanie LD50 Skórny	Szczur Szczur Szczur	5,000 mg/kg 1-5 mg/l >2,000 mg/kg
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	LD50 Doustne	Szczur	>300 – 2,000 mg/kg, >200 < 2000 mg/kg
Alkohol etylowy	DL100 Doustnie LDLO Doustnie LDLO Doustnie LC50	Dorośła osoba Człowiek Szczur Ryby	7-8 g/kg bw 6000 mg/ kg bw 7060 mg / kg bw > 10000 mg/l.

Toksyczność chroniczna

Nazwa składnika	Wynik	Gatunki	Dawka
Alkohol etylowy	LD50 Doustnie LC50 Wdychanie	Szczur Szczur	6.2 – 15g/kg wc >50mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa składnika	Wynik	Gatunki	Czas ekspozycji
Alkilobenzenosulfonian sodu [kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe]	Produkt drażniący	Królik	14 dni
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	Produkt żrący	Królik	4 h

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wynik obserwacji
Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	Skóra – Rumień/strup	Królik	3,2 do 4	24 do 72 godzin	-
	Skóra – Obrzęk	Królik	3,2 do 4	24 do 72 godzin	-
	Oczy – Zmętnienie	Królik	0,5 do 4	24 do 72	72 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja:1

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 9/14

	rogówki			godzin	
	Oczy – Obrażenie	Króilk	0,4 do 2	24 do 72	72 h
	tęczówki			godzin	
	Oczy – Obrzęk	Króilk	0,9 do 3	24 do 72	72 h
	spojówek			godzin	
	Oczy – Obrzęk	Króilk	0,8 do 4	24 do 72	72 h
	spojówek			godzin	
	Oczy – Zmętnienie	Króilk	1,2 do 4	24 do 72	72 h
	rogówki			godzin	
	Oczy – Obrażenie	Króilk	0,8 do 2	24 do 72	72 h
	tęczówki			godzin	
	Oczy –	Króilk	2,8 do 3	24 do 72	72 h
	Zaczerwienienie			godzin	
	spojówek				
Alkilobenzenosulfonian sodu [kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe]	Oczy – Substancja silnie drażniąca	Króilk	-	0,1 ml	21 dni
1-Deoxy-1-(methyl-(C8-10-(even)-alkanoyl)amino)- D-Glucitol	Rogówka bydlęca Metoda: Dyrektywa ds. testów 437 OECD	-	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu	-	4 h

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.

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nazwa składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	Toksyczność ostra EC50 27 mg/l	Glon – Desmodesmus subspicatus	72 godzin
	Słodka woda		
	Toksyczność ostra EC50 2,6 mg/l	Glon – Desmodesmus subspicatus	72 godzin
	Słodka woda		
	Toksyczność ostra EC50 7,2 mg/l	Rozwielitka – Daphnia magna	48 godzin
	Słodka woda		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja:1

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 10/14

	Toksyczność ostra LC50 7,1 mg/l Słodka woda	Ryba – Brachydanio rerio	96 godzin
	Toksyczność ostra NOEC 0,18 mg/l Słodka woda	Rozwielitka – Daphnia magna	21 dni
	Toksyczność ostra NOEC 0,27 mg/l Słodka woda	Rozwielitka – Daphnia magna	21 dni
	Toksyczność ostra NOEC 1 mg/l Słodka woda	Ryba – Pimephales promelas	45 dni
Alkilobenzenosulfonian sodu [kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe]	Toksyczność ostra EC50 29 mg/l Słodka woda	Glon – Pseudokircheneriella sub.	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 2,9 mg/l Słodka woda	Rozwielitka – Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 2,4 mg/l Słodka woda	Rozwielitka – Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 1,67 mg/l Słodka woda	Ryba – Lepomis macrochirus	96 godzin
	Toksyczność ostra NOEC 35 mg/l Słodka woda	Glon – Microcystis aeruginosa	96 godzin
	Toksyczność ostra NOEC 2.4 mg/l	Glon - Scenedesmus subspicatus	72 godzin
	Przewlekłe NOEC 3.1 mg/l	Glon - Chlorella kessleri	15 dni
	Przewlekłe NOEC 4 mg/l	Rośliny wodne - Elodea canadensis	28 dni
	Przewlekłe NOEC 0,59 mg/l	Rozwielitka - Ceriodaphnia	7 dni
	Przewlekłe NOEC 1,41 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni
	Przewlekłe NOEC 1 mg/l	Ryba - Lepomis macrochirus	28 dni
	Przewlekłe NOEC 0,23 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	72 dni
	Przewlekłe NOEC 0,63 mg/l	Ryba - Pimephales promelas	196 dni
	Przewlekłe NOEC 3,2 mg/l	Ryba - Poecilla reticulata	28 dni
	Przewlekłe NOEC 0,25 mg/l	Ryba - Tilapia mossambica	90 dni
	Przewlekłe NOEC 2,87 mg/l	Mikroorganizm - Chironomus riparius	24 dni
	Przewlekłe NOEC 4,15 mg/l	Mikroorganizm - Elimina Hyalella azteca	32 dni
	Przewlekłe NOEC 2,8 mg/l	Mikroorganizm - P. parthenogenica	28 dni
1-Deoxy-1-(methyl-(C8-10-(even)-alkanoyl)amino)- D-Glucitol	Toksyczność ostra LC50 >100 mg/l	Ryba – Brachydanio rerio	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 >100 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	49 godzin
	Toksyczność ostra EC50 >100 mg/l	Glon - Desmodesmus subspicatus	72 godzin
	Toksyczność ostra NOEC 100 mg/l	Glon - Desmodesmus subspicatus	72 godzin
	Przewlekłe LC50 >200 mg/l	Ryba – Brachydanio rerio	9 dni
	Przewlekłe NOEC >50mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni
	Przewlekłe EC50 >1,000mg/l	Czynny osad	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja:1

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 11/14

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	Toksyczność ostra NOEC 12,3 mg/kg	Avena sativa	21 dni
	Toksyczność ostra NOEC 4,12 mg/kg	Lactuca sativa	21 dni
	Toksyczność ostra NOEC: 111 mg/kg	Dicotyledonae: Glycine max	21 dni
	Toksyczność ostra LC50: 4,2 mg/kg	Ryba – Brachydanio rerio	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50: 0,19 mg/kg	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra NOEC: 0,02 mg/l	Algi	28 dni
	Toksyczność ostra EC50: 0,14 mg/l	Glon - Desmodesmus subspicatus	72 godziny
	Toksyczność ostra EC50: 19 mg/l	Activated sludge, domestic	3 godziny
	Toksyczność ostra NOEC: 1,000 mg/l	Naturalny mikroorganizm	28 dni
	Toksyczność ostra NOEC: 0,16 mg/l	Ryba – Brachydanio rerio	28 dni
	Toksyczność ostra NOEC: 0,1 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni
	Toksyczność ostra NOEC: 125 mg/l	Sztuczna gleba	56 dni
	Toksyczność ostra NOEC: 3,2 mg/l	Lactuca sativa	14 dni
Alkohol etylowy	Toksyczność ostra LC50 -8140 mg/l	Leuciscus idus	48 godzin
	Toksyczność ostra UE -9268-14221 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra IC5 -5000 mg/l	Scenedesmus quadricauda	7 dni
	Toksyczność ostra UE5 -6500 mg/l	Pseudomonas putida	16 godzin

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Związki powierzchniowo-czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację, zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

Alkohole C12-14, etoksylovane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Test EU EEC C.4-D – 68 % - łatwo – 28 dni (Dla 70% etoksylovanego laurylosiarczany sodu), łatwo biodegradowalny

Alkilobenzenosulfonian sodu [kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe]

Test EU EEC C.4-D – 64,1 % - łatwo – 28 dni, łatwo biodegradowalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 12/14

Wersja:1

1-Deoxy-1-(methyl-(C8-10-(even)-alkanoyl)amino)- D-Glucitol

Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób, Biodegradacja >80%, Czas ekspozycji: 28 dni

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride

Badania tlenowe (osad czynny, niezaadaptowany) stężenie 50 mg/l – biodegradacja 87%, Czas ekspozycji: 28 dni

Badania tlenowe (osad czynny, niezaadaptowany) stężenie 0,2 mg/l – biodegradacja 100%, Czas ekspozycji: 26 dni

Alkohol etylowy

Produkt z łatwością ulega biodegradacji BOD₂₀=84%.

Substancja podda się łatwej biodegradacji w instalacjach oczyszczania ścieków.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Alkilobenzenosulfonian sodu [kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe]

LogP_{ow} >1, potencjalne: niskie

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride

Gatunek: Ryby,

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 18

Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

Alkohol etylowy

Niska tendencja do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Alkilobenzenosulfonian sodu [kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe]

Współczynnik podziału gleba/ woda (Koc) = 3,4

Mobilność w glebie: niska

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe: adsorpcja

Czynnik: woda - gleba

Koc: log Koc: <= 5

Nie oczekuje się, żeby adsorbował w glebie.

Alkohol etylowy

Po uwolnieniu do powietrza bądź wody produkt ulegnie szybkiej dyspersji. Po uwolnieniu do gruntu ulegnie szybkiemu odparowaniu. Produkt jest lotny i rozpuszczalny w wodzie.

Po uwolnieniu do środowiska ulegnie rozkładowi pomiędzy powietrze i wodę. Słabo wchłaniany przez glebę.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB, ponieważ nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Nie składować z odpadkami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja:1

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 13/14

użytkowania.

Kod odpadu opakowania:

15 01 02

Opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	---	---	---
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		---	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	---	---	---
Nalepka ostrzegawcza nr	---	---	---
14.4. Grupa pakowania	---	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	---	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		Nie dotyczy.	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC		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:

- Rozporządzenie (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.
- Rozporządzenie (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. [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020

Data aktualizacji: -

Strona/stron: 14/14

Wersja:1

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

-

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożeń 1
Skin Irrit. 2	Działa drażniąco na skórę, kategoria zagrożeń 2
Aquatic Chronic 3,	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany
Acute Tox. 4	Działa szkodliwie po połknięciu
Acute Tox 4	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Corr. 1C	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
STOT RE 2	Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Aquatic Acute 1	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 2	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Flam liq.2	Wysoce łatwo-palna ciecz i pary
Eye Dam. 2	Działa drażniąco na oczy

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

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

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

Inne informacje:

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

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, 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.

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