

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



HELIOS proSport Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 1/16

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **HELIOS proSport Płyn do prania obuwia sportowego 500ml**

UFI: **GD10-10SE-100Q-ESNV**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: 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

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski telefon alarmowy 112 czynny całodobowo (PL)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin:

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia człowieka i/lub środowiska.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



HELIOS proSport Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 2/16

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. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P310	
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 etoksylogowanego 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

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Mieszanina nie zawiera składników uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator substancji	Klasyfikacja		
		Rozporządzenie 1272/2008/WE		% wag
		Klasa zagrożenia	Zwroty H	
Alkohole C12-14, etoksylogowane (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 Aquatic Chronic 3,	H302 H315 H318 H412	< 2%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



HELIOS proSport Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 3/16

1-Deoxy-1-(methyl-(C8-10-(even)-alkanoyl)amino)- D-Glucitol	Indeks --	Eye Dam. 1	H318	< 3%
	CAS	Acute Tox. 4	H302	
	1591782-62-5	Acute Tox 4	H332	
	WE --			
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	Nr rejestracyjny			
	01-2120028964-50-0000			
	Indeks --	Acute Tox. 4	H302	< 2 %
	CAS nie zaszeregowany	Skin Corr. 1C	H314	
WE --	STOT RE 2	H373		
Nr rejestracyjny:	Aquatic Acute 1	H400		
Alkohol etylowy ¹	01-2119484688-17-0001	Aquatic Chronic 2	H411	
	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				

¹ Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy na poziomie krajowym

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Narażenie inhalacyjne:

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

Kontakt ze skórą:

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

Skażenie oczu:

Usunąć szkła kontaktowe. Przemyć 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.

Przyjęcie drogą pokarmową:

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.

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, dwutlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



HELIOS proSport Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 4/16

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 dwutlenki 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.

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

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.

Dla osób udzielających pomocy

Wskazane stosowanie typowego ubrania ochronnego, rękawice gumowe.

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

Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku lub uwolnienia.

Ze względu na zastosowanie produktu istnieje znikome prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń dla środowiska na dużą skalę.

Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać obwałowania.

Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku lub uwolnienia.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

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

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

Inne informacje.

Brak dodatkowych informacji związanych z usuwaniem zanieczyszczeń.

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 dotyczące bezpiecznego postępowania.

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.

Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par i aerozoli.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



HELIOS proSport Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 5/16

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

Zalecenia dotyczące 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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości aktualnie stosowane w państwie członkowskim

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	
	Długotrwałe Skórny	1650 mg/kg m.c	Konsumenty	
	Długotrwałe Skórny	52 mg/m ³	Konsumenty	
	Długotrwałe Doustnie	15 mg/kg m.c	Konsumenty	
Alkilobenzenosulfonian sodu [kwas benzenosulfonowy, 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	Konsumenty	
	Długotrwałe Skórny	85 mg /kg bw /dzień	Konsumenty	
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	Konsumenty	
	Długotrwałe Skórny	21,43 mg /kg bw /dzień	Konsumenty	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



HELIOS proSport Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 6/16

	Długotrwały Doustnie	2,14 mg /kg bw /dzień	Konsumenci
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	Długotrwały Skórny	1,25 mg/ kg bw / dzień	Pracownicy
	Długotrwały Wdychanie	2,2 mg/ ³	Pracownicy
	Długotrwały Skórny	0,9 mg/ kg bw /dzień	Konsumenci
	Długotrwały Wdychanie	3,1 mg/m ³	Konsumenci
	Długotrwały Doustnie	0,9 mg/kg	Konsumenci
	Długotrwały Skórny	0,02% w mieszaninie wagowo	Konsumenci
Alkohol etylowy	Długotrwały Skórny	343 mg/kg bw/ dzień	Pracownicy
	Długotrwały Wdychanie	950 mg/m ³	Konsumenci
	Długotrwały Skórny	206 mg/kg bw/ dzień	Konsumenci
	Długotrwały Doustnie	87 mg/kg bw/ dzień	Konsumenci

PNEC

Nazwa składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość
Alkohole C12-14, etoksylované (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	Słodka woda	0,24 mg/l
	Słodka woda	0,024 mg/l
	Sporadyczne uwalnianie	0,071 mg/l
	Osad słodkowodny	0,917 mg/kg
	Osad słonowodny	0,092 mg/kg
Alkilobenzenosulfonian sodu [kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe]	Słodka woda	0,268 mg/l
	Morski	0,0268 mg/l
	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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



HELIOS proSport Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 7/16

Alkohol etylowy	Osad morski	0,48 mg /kg suchej masy
	Woda słodka	0,96 mg/l
	Woda morska	0,79mg/l
	Osad wody słodkiej	3,6 mg/kg s.m.
	Osad wody morskiej	2,9mg/kg s.m
	Gleba	0,63 mg/kg s.m.
	Oczyszczalnia ścieków	580 mg/l
	Okresowe uwalnianie	2,75 mg/l

Informacje na temat obecnie zalecanych procedur monitorowania

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 nr 33 poz. 166 wraz z późniejszymi zmianami DZ.U.2019.1995).

PN-EN 14042:2010P Powietrze na stanowiskach pracy -- Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne

PN-EN 482:2012E Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych

PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004P Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-EN 689:2002P Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa.

Glikol dietylenowy - Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy zeszyt 17 (CIOP).

PN-Z-04023-02:1989 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych -- Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, nbutylowego, izobutylowego, etoksybutylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butylu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej (norma wycofana)

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 nieosłonięte 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.

Zagrożenia termiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



HELIOS proSport Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 8/16

Nie dotyczy

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	W warunkach normalnych ciecz.
Kolor	Bezbarwny.
Zapach:	Świeży, eukaliptusowy.
Próg zapachu:	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	około 95°C
Palność materiałów (ciała stałego, gazu):	Produkt nie palny.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
pH:	8,7 – 9,5
Lepkość kinematyczna:	Brak danych.
Rozpuszczalność:	w wodzie: całkowita w rozpuszczalnikach organicznych: nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Nie dotyczy.
Prężność pary:	Nie dotyczy.
Gęstość par:	Brak danych.
Względna gęstość pary:	1,025 – 1,035 g/cm ³ w temperaturze 20°C
Charakterystyka cząstek:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



HELIOS proSport Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 9/16

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, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	LD50 Skórny	Szczur	>2000 mg/kg	
	LD50 Doustnie	Szczur	>225 mg/kg	
	LD50 Doustnie	Szczur	4100 mg/kg	
Alkilobenzenosulfonian sodu [kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe]	LD50 Skórny	Szczur	>2000 mg/kg	
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1080 mg/kg	
1-Deoxy-1-(methyl-(C8-10-(even)-alkanoyl)amino)- D-Glucitol	LD50 Doustnie	Szczur	500 mg/kg	
	LC50 Wdychanie	Szczur	5 mg/l	
	LD50 Skórny	Szczur	>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	LC50 Wdychanie	Szczur	20 000 ppm/10h
		LC50 Wdychanie	Mysz	39 mg/m ³ /4h
		LD50 Doustnie	Szczur	7 060 mg/kg
		LD50 Doustnie	Mysz	3 450 mg/kg
LD50 Doustnie	Królik	6 300 mg/kg		

Toksyczność chroniczna

Nazwa składnika	Wynik	Gatunki	Dawka
Alkohol etylowy	LD50 Doustnie	Szczur	6.2 – 15g/kg wc
	LC50 Wdychanie	Szczur	>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-	Produkt żrący	Królik	4 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



HELIOS proSport Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 10/16

(even numbered)-1-
aminium chloride

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	Króilk	3,2 do 4	24 do 72 godzin	-	
	Oczy – Zmętnienie rogówki	Króilk	0,5 do 4	24 do 72 godzin	72 h	
	Oczy – Obrażenie tęczówki	Króilk	0,4 do 2	24 do 72 godzin	72 h	
	Oczy – Obrzęk spojówek	Króilk	0,9 do 3	24 do 72 godzin	72 h	
	Oczy – Obrzęk spojówek	Króilk	0,8 do 4	24 do 72 godzin	72 h	
	Oczy – Zmętnienie rogówki	Króilk	1,2 do 4	24 do 72 godzin	72 h	
	Oczy – Obrażenie tęczówki	Króilk	0,8 do 2	24 do 72 godzin	72 h	
	Oczy – Zaczerwienienie spojówek	Króilk	2,8 do 3	24 do 72 godzin	72 h	
	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 bydłęca 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



HELIOS proSport Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 11/16

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

Mieszanina nie zawiera składników uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

Inne informacje

Nie dotyczy

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 27,7 mg/l	Desmodesmus subspicatus	72 godzin
	Toksyczność ostra EC50 7,2 mg/l	Daphia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 7,1 mg/l	Ryba – Brachydanio rerio	96 godzin
	Toksyczność ostra NOEC 0,1 mg/l NOEC 0,27 mg/l	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna	28 godzin 21 dni
Alkilobenzenosulfonian sodu [kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe]	Toksyczność ostra EC50 29 mg/l Słodka woda	Glon – Pseudokirchneriella 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 1,67mg/l Przewlekłe NOEC 0,58 mg/l	Ryba - Lepomis macrochirus Glon	96 godzin 15 dni
	Przewlekłe NOEC 1,41 mg/l	Rozwielitka	21 dni
	Przewlekłe NOEC 1 mg/l	Ryba	72 dni
1-Deoxy-1-(methyl-(C8-10-(even)-alkanoyl)amino)-D-Glucitol	Toksyczność ostra LC50 >100 mg/l	Ryba – Danio rerio	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 >100 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	48 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 Przewlekłe NOEC >50mg/l	Ryba – Danio rerio Rozwielitka - Daphnia magna	9 dni 21 dni

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



HELIOS proSport Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 12/16

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	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
Toksyczność ostra NOEC: 3,2 mg/l	Avena sativa	14 dni	
Alkohol etylowy	Toksyczność ostra LC50 - 12 900-15 300 mg/l mg/l	Pstrąg tęczowy	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 34 900 mg/l		5-30 min

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, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Biodegradowalność: 82,5 %

Substancja łatwobiodegradowalna

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

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

łatwo biodegradowalny

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



HELIOS proSport Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 13/16

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

Produkt nie zawiera komponentów, które spełniają kryteria PBT i vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera składników uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

12.7. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



HELIOS proSport Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 14/16

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 użytkowania.

Kod odpadu opakowania:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	---	---	---
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 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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322.), tekst jednolity z dnia 6 czerwca 2019 r. (Dz.U.19.1225) ze zmianami (Dz.U.2020_284, Dz.U.2020_322, Dz.U.2020_1337).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, 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.U.U.E L136 z dnia 29 maja 2007 r.) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 24.08.2020 roku z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 28.10.2020 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.15.1368).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykaniem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U.12 poz. 688) zmienione rozporządzeniem (Dz.U.13.1225), t.j. Dz.U.14.1604.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



HELIOS proSport Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 15/16

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U.05.11.86) z późn. zmianami, t.j. (Dz.U.16.1488).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny(Dz.U.13 poz.180) z późn. zmianami, t.j Dz.U.19.1226.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U.13.1314) z późniejszymi zmianami (Dz.U.16.1533), t.j Dz.U.18.1865.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. (Dz.U.1997.129.844) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03.169.1650 z późn. Zmianami Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.18.1286) z późniejszymi zmianami (Dz.U.20.61), na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.11.33.166) ze zmianami (Dz.U.19.1995).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.12 poz. 890) tekst jednolity (Dz.U. 2016.1117) ze zmianami (Dz.U.2020.197).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13 poz. 21) , t.j. Dz.U.2020.797 z późn. zmianami.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.11.227.1367), t.j. Dz.U.19.382 oraz
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019 poz. 769).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Aktualizacji karty dokonano dnia 20.12.2022. Zastępuje wersję z 09.02.2020. Aktualizacja spowodowana wprowadzeniem zmian wynikających z postanowień Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



HELIOS proSport Płyn do prania obuwia sportowego

Data wydania: 16.07.2020
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 16/16

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.