

Karta charakterystyki

Zgodna z Załącznikiem II REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod: 140550071001-140550071000-140550070980-140550071002-140550070979-140550070987
Nazwa: Oiltek Expert 5W40 A3/B4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie: Olej silnikowy

1.3. Informacje dotyczące dystrybutora

Firma Spółki: Marelli Aftermarket Italy S.p.A.
Adres: Viale Aldo Borletti 61/63
Miejsce i Państwo: 20011 - Corbetta (MI) - Włochy
tel. 0039 02 97 227 111
e-mail kompetentnej osoby,
odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: technical.equipment@marelli.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

W celu uzyskania pilnych informacji prosimy o kontakt: Telefon alarmowy do kart charakterystyki: +48 22 307 3690
Jednolity numer alarmowy: 112

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu postanowień, o których mowa w Rozporządzeniu (WE) 1272/2008 (CLP) (oraz późniejsze zmiany i dostosowania). Z tego powodu produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z postanowieniami Rozporządzenia (UE) 2020/878. Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub środowiska można znaleźć w sek. 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacje i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność
kategoria 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.

2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie zagrożenia w rozumieniu Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) oraz późniejsze zmiany i dostosowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: --

Ostrzeżenia: --

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z dostępnymi danymi produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB wyrażonej w procentach $\geq 0,1\%$.

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Zawiera:

Identyfikacja	x = Konc. %	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP)
Smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy		
INDEX	45 ≤ x < 47,5	Asp. Tox. 1 H304
CE	276-738-4	
CAS	72623-87-1	
Rejestr REACH 01-2119474889-13		
Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)		
INDEX	18 ≤ x < 19,5	Asp. Tox. 1 H304
CE	265-091-3	
CAS	101316-72-7	
Rejestr REACH 01-2119487067-30		
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)		
INDEX	5 ≤ x < 6	Asp. Tox. 1 H304
CE	265-158-7	
CAS	64742-55-8	
Rejestr REACH 01-2119487077-29		
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)		
INDEX	5 ≤ x < 6	Asp. Tox. 1 H304
CE	265-157-1	
CAS	64742-54-7	
Rejestr REACH 01-2119484627-25		
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)		
INDEX	1,5 ≤ x < 2	Asp. Tox. 1 H304
CE	265-169-7	
CAS	64742-65-0	
Rejestr REACH 01-211947299-27		
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)		
INDEX	9 ≤ x < 10,5	Asp. Tox. 1 H304
CE	265-169-7	
CAS	64742-65-0	
Rejestr REACH 01-211947299-27		
Kwas ditiofosforowy, mieszane estry O, O-bis (1,3-dimetylobutyl i izopropyl), sole cynku		
INDEX	1 ≤ x < 1,5	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411 Skin Irrit. 2 H315: ≥ 15%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 20%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 15%
CE	283-392-8	
CAS	84605-29-8	
Rejestr REACH 01-2119493626-26		
Fenole, dodecyl-, siarki, węglany, sole wapniowe, nadzasadowe		
INDEX	1 ≤ x < 1,5	Aquatic Chronic 4 H413
CE	701-251-5	
CAS	68784-26-9	
Rejestr REACH 01-2119524004-56		
pochodne (tetrapropenylo) fenolu		
INDEX	0,025 ≤ x < 0,08	Repr. 1B H360F, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
CE	616-100-8	
CAS	74499-35-7	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) znajduje się w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

OCZY: Usunąć soczewki kontaktowe. Natychmiast i dokładnie płukać wodą przez co najmniej 15 minut, dobrze rozchylając powieki. Jeśli problem nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem.

SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wziąć prysznic. Natychmiast wezwać lekarza. Zanieczyszczoną odzież należy wyprać przed ponownym użyciem.

WDYCHANIE: Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza.

POŁKNIĘCIE: Natychmiast wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Nie należy podawać niczego, co nie zostało wyraźnie zatwierdzone przez lekarza.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy ... / >>**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nie są znane żadne szczegółowe informacje na temat objawów i skutków powodowanych przez produkt.

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

Brak informacji

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE**

Tradycyjne środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszek i mgła wodna.

NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE

Brak szczególnych informacji.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**ZAGROŻENIA NARAŻENIA W PRZYPADKU POŻARU**

Unikać wdychania produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej**INFORMACJE OGÓLNE**

Chłodzić pojemniki strumieniem wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstawaniu substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Należy zawsze nosić pełne wyposażenie przeciwpożarowe. Zebrać wodę gaśniczą, której nie wolno odprowadzać do kanalizacji. Skażoną wodę używaną do gaszenia i pozostałości pożaru zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

WYPOSAŻENIE

Normalna odzież przeciwpożarowa, taka jak aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem (EN 137), kombinezon ognioodporny (EN 469), rękawice ognioodporne (EN 659) i buty strażackie (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i odzieży osobistej. Wskazania te dotyczą zarówno pracowników, jak i ratowników.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

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

Rozlany produkt należy odessać do odpowiedniego pojemnika. Ocenić zgodność pojemnika, który ma być używany z produktem, sprawdzając sekcję 10. Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału pochłaniającego.

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu wycieku. Zanieczyszczony materiał należy usunąć zgodnie z postanowieniami sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat ochrony osobistej i utylizacji można znaleźć w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Z produktem należy obchodzić się po zapoznaniu się z pozostałymi sekcjami niniejszej karty charakterystyki. Unikać rozpraszania produktu w środowisku. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

Oiltek Expert

5W40 A3/B4

Aktualizacja nr 1 PL
Data aktualizacji 29.03.2024
Wydrukowano 02.04.2024
Strona nr 4 / 12
Nowa emisja

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie ... / >>

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki zamknięte, w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać pojemniki z dala od wszelkich niekompatybilnych materiałów, patrz sekcja 10.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak informacji

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia prawne:

EU OEL EU Dyrektywa (UE) 2022/431; Dyrektywa (UE) 2019/1831; Dyrektywa (UE) 2019/130; Dyrektywa (UE) 2019/983; Dyrektywa (UE) 2017/2398; Dyrektywa (UE) 2017/164; Dyrektywa 2009/161/UE; Dyrektywa 2006/15/WE; Dyrektywa 2004/37/WE; Dyrektywa 2000/39/WE; Dyrektywa 98/24/WE; Dyrektywa 91/322/EWG.

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)

Dopuszczalne wartości progowe

Typ	Kraj	TWA/8h		STEL/15min		Informacje / Uwagi
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EU	5		10		

Przewidywane stężenie niepowodujące szkodliwych zmian w środowisku - PNEC

Wartość referencyjna dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne) 9,33 mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Wpływ na konsumentów

Wpływ na pracowników

Droga narażenia	Ogólnoustrojowe przewlekle	Ogólnoustrojowe przewlekle	Ogólnoustrojowe przewlekle	Ogólnoustrojowe przewlekle	Ogólnoustrojowe przewlekle	Ogólnoustrojowe przewlekle	Ogólnoustrojowe przewlekle	Ogólnoustrojowe przewlekle
Drogą pokarmową							1,19	0,74 mg/kg bw/d
Przez wdychanie			1,19 mg/m ³				5,58 mg/m ³	2,79 mg/m ³
Podanie na skórę								0,97 mg/kg bw/d

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Dopuszczalne wartości progowe

Typ	Kraj	TWA/8h		STEL/15min		Informacje / Uwagi
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EU	5				

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Dopuszczalne wartości progowe

Typ	Kraj	TWA/8h		STEL/15min		Informacje / Uwagi
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EU	5				WDYCH

destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

Dopuszczalne wartości progowe

Typ	Kraj	TWA/8h		STEL/15min		Informacje / Uwagi
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EU	5		10		wdychalny

Oiltek Expert

5W40 A3/B4

Aktualizacja nr 1 PL
Data aktualizacji 29.03.2024
Wydrukowano 02.04.2024
Strona nr 5 / 12
Nowa emisja

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

... / >>

kwas ditiofosforowy, mieszane estry O, O-bis (1,3-dimetylobutyl i izopropyl), sole cynku

Przewidywane stężenie niepowodujące szkodliwych zmian w środowisku - PNEC

Wartość referencyjna w wodzie słodkiej

0,004 mg/l

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Wpływ na konsumentów

Wpływ na pracowników

Droga narażenia	Miejscowe ostre	Ogólnoustrojowe ostre	Miejscowe przewlekłe	Ogólnoustrojowe przewlekłe	Miejsce ostre	Ogólnoustrojowe ostre	Miejscowe przewlekłe	Ogólnoustrojowe przewlekłe
Drogą pokarmową				0,24 mg/kg bw/d				
Podanie na skórę				6,1 mg/kg bw/d			12,1	12,1 mg/kg bw/d

Pochodne (tetrapropenylo) fenolu

Zdrowie – Pochodny poziom niepowodujący zmian – DNEL / DMEL

Wpływ na konsumentów

Wpływ na pracowników

Droga narażenia	Miejscowe ostre	Ogólnoustrojowe ostre	Miejscowe przewlekłe	Ogólnoustrojowe przewlekłe	Miejsce ostre	Ogólnoustrojowe ostre	Miejscowe przewlekłe	Ogólnoustrojowe przewlekłe
Drogą pokarmową								0,25 mg/kg
Wdychanie								0,053 mg/kg bw/d
Podanie na skórę								0,25 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja wdychalna ; RESPIR = Frakcja respirabilna ; TCHAW = Frakcja tchawiczna.

VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewiduje się narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano zagrożenia ; LOW = niski poziom zagrożenia ; MED = średni poziom zagrożenia ; HIGH = wysoki poziom zagrożenia.

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ stosowanie odpowiednich środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej, należy zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy poprzez skuteczną lokalną wentylację wyciągową.

OCHRONA RĄK

Chronić ręce rękawicami roboczymi kategorii III.

Przy ostatecznym wyborze materiału rękawic roboczych (patrz norma EN 374) należy wziąć pod uwagę następujące kwestie: zgodność, degradacja, czas awarii i przepuszczalność.

W przypadku preparatów odporność rękawic roboczych na czynniki chemiczne powinna być sprawdzona przed użyciem, ponieważ może być nieprzewidywalna. Czas noszenia rękawic zależy od czasu trwania i rodzaju użycia.

OCHRONA SKÓRY

Nosić profesjonalne kombinezony z długim rękawem i profesjonalne obuwie ochronne kategorii I (patrz Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Myć się ciało z mydłem i wodą po zdjęciu odzieży ochronnej.

OCHRONA OCZU

Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (patrz norma EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku przekroczenia wartości granicznej (np. TLV-TWA) danej substancji lub jednej lub kilka substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosować maskę z filtrem typu A, której klasę (1, 2 lub 3) należy wybrać w zależności od granicy użytkowej. (patrz norma EN 14387). W warunkach uwalniania się różnego rodzaju gazów lub par i/lub gazów lub par cząsteczkowych (aerozole, dymy, mgły itp.) należy przewidzieć filtry kombinowane.

Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych obowiązuje w obecności rozwiązań inżynierskich nie zdolnych do ograniczenia ekspozycji pracownika do zalecanych wartości dopuszczalnych. W każdym razie ochrona maską jest ograniczona.

W przypadku, gdy wymieniona substancja jest bezwonna lub jej próg wyczuwalności węchowej jest powyżej odnośnej wartości TLV-TWA i w razie awarii stosować aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem (patrz norma EN 137) lub aparat wężowy tłoczonego powietrza (patrz norma EN 138). Wybór stosownego sprzętu ochrony układu oddechowego do ustalenia zgodnie z normą EN 529.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Pomiary emisji z procesów produkcyjnych, w tym z wentylacji powinny być sprawdzane pod kątem zgodności z przepisami o ochronie środowiska. Pozostałości produktu nie mogą być odprowadzane bez kontroli do kanalizacji lub cieków wodnych.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości

Wartość

Informacje

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne ... / >>

Stan fizyczny	substancja ciekła	Temperatura: 20 °C
Kolor	bursztynowy	
Zapach	niedostępny	
Temperatura topnienia lub zamarzania	niedostępny	
Początkowa temperatura wrzenia	niedostępny	
Palność	niedostępny	
Dolna granica wybuchowości	niedostępny	
Górna granica wybuchowości	niedostępny	
Temperatura zapłonu	niedostępny	
Temperatura samozapłonu	niedostępny	
Temperatura rozkładu	niedostępny	
pH	niedostępny	Powód braku danych: substancja/mieszanka nie jest rozpuszczalna (w wodzie)
Lepkość kinematyczna	83 cSt	Metoda: ASTM D 445 Temperatura: 40 °C
Rozpuszczalność	niedostępny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępny	
Prężność pary	niedostępny	
Gęstość i/lub gęstość względna	0,854 g/cm3	Metoda: ASTM D4052 Temperatura: 20 °C
Względna gęstość pary	niedostępny	
Charakterystyka cząsteczek	niedostępny	

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak informacji

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

W normalnych warunkach użytkowania nie występują szczególne zagrożenia związane z reakcją z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania i magazynowania nie należy spodziewać się niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak szczególnych informacji. Należy jednak przestrzegać zwykłych środków ostrożności podczas pracy z chemikaliami.

10.5. Materiały niezgodne

Brak informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak informacji

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Ze względu na brak eksperymentalnych danych toksykologicznych dotyczących samego produktu, potencjalne zagrożenia dla zdrowia produktu zostały ocenione na podstawie właściwości zawartych substancji, zgodnie z kryteriami określonymi przez referencyjne przepisy dotyczące klasyfikacji.

Dlatego należy wziąć pod uwagę stężenie poszczególnych substancji niebezpiecznych, o których mowa w sek. 3, w celu oceny skutków toksykologicznych wynikających z narażenia na produkt.

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

Metabolizm, kinetyka, mechanizm działania i inne informacje

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

Brak informacji

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak informacji

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak informacji

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak informacji

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie) mieszaniny: Niesklasyfikowany (brak istotnych składników)
ATE (Droga pokarmowa) mieszaniny: Niesklasyfikowany (brak istotnych składników)
ATE (Podanie na skórę) mieszaniny: Niesklasyfikowany (brak istotnych składników)

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)

LD50 (Podanie na skórę): 5000 mg/kg szczur (OECD 402)
LD50 (Droga pokarmowa): 5000 mg/kg szczur (OECD 401)
LC50 (Wdychanie pary): 5 mg/l/4h szczur (OECD 403)

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

LD50 (Podanie na skórę): > 2000 mg/kg królik
LD50 (Droga pokarmowa): > 5000 mg/kg szczur
LC50 (Wdychanie pary): > 5,53 mg/l/4h szczur

Destylaty ciężkie parafinowe,
obrabiane wodorem (ropa naftowa)

LD50 (Podanie na skórę): > 2000 mg/kg królik
LD50 (Droga pokarmowa): > 5000 mg/kg szczur
LC50 (Wdychanie mgły/pyły): > 5,53 mg/l/4h szczur

Destylaty lekkie parafinowe,
obrabiane wodorem (ropa naftowa)

LD50 (Podanie na skórę): > 5000 mg/kg królik
LD50 (Droga pokarmowa): > 5000 mg/kg szczur
LC50 (Wdychanie mgły/pyły): > 5,53 mg/l/4h szczur

destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

LD50 (Po naniesieniu na skórę): 5000 mg/kg królik
LD50 (Droga pokarmowa): 5000 mg/kg szczur
LC50 (Wdychanie pary): 5,53 mg/l/4h szczur

kwas ditiofosforowy, mieszane estry O, O-bis (1,3-dimetylobutyl i izopropyl), sole cynku

LD50 (Po naniesieniu na skórę): 2002 mg/kg szczur
LD50 (Droga pokarmowa): 3100 mg/kg szczur
LC50 (Wdychanie pary): 5,53 mg/l/4h szczur

fenole, dodecyl-, siarki, węglany, sole wapniowe, nadzasadowe

LD50 (Po naniesieniu na skórę): 4000 mg/kg królik
LD50 (Droga pokarmowa): 5000 mg/kg szczur
LC50 (Wdychanie pary): 1,67 mg/l/1h szczur

pochodne (tetrapropenylo) fenolu

LD50 (Po naniesieniu na skórę): 15000 mg/kg królik
LD50 (Droga pokarmowa): 2200 mg/kg szczur

DZIAŁANIE ŻRĄCE NA SKÓRĘ / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

kwas ditiofosforowy, mieszane estry O, O-bis (1,3-dimetylobutyl i izopropyl), sole cynku
Gatunki: królik - Wynik testu: drażniący - nie H315 a < 15%. Na podstawie dowodów eksperymentalnych.

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

kwas ditionosforowy, mieszane estry O, O-bis (1,3-dimetylobutyl i izopropyl), sole cynku

Gatunek: królik - Wynik testu: silnie drażniący - nie H318 przy < 20%. Na podstawie dowodów eksperymentalnych - nie H319 przy < 15%. Na podstawie dowodów eksperymentalnych

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE/SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Działanie uczulające na skórę

kwas ditionosforowy, mieszane estry O, O-bis (1,3-dimetylobutyl i izopropyl), sole cynku

Gatunek: świnka morska - Wynik testu: niejednoznaczny - waga dowodów nie przemawia za klasyfikacją

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

RAKOTWÓRCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (STOT) - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (STOT) - POWTARZANE NARAŻENIE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia Lepkość: 83

11.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń

Zgodnie z dostępnymi danymi produkt nie zawiera żadnych substancji wymienionych w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzanych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną, których wpływ na zdrowie ludzkie podlega ocenie.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Produkt należy uznać za niebezpieczny dla środowiska i ma szkodliwy wpływ na organizmy wodne z długotrwałym niekorzystnym wpływem na środowisko wodne.

12.1. Toksyczność

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)

LC50 - Ryby 100 mg/l/96h (LL50)

EC50 - Skorupiaki 10000 mg/l/48h Rozwielitek (OECD 202)

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

LC50 - Ryby > 100 mg/l/96h

Destylaty ciężkie parafinowe,
obrabiane wodorem (ropa naftowa)

LC50 - Ryby > 100 mg/l/96h ryba

EC50 - Skorupiaki > 100 mg/l/48h rozwielitek

EC50 - Glony / Rośliny wodne > 100 mg/l/72h glony

Destylaty lekkie parafinowe,
obrabiane wodorem (ropa naftowa)

LC50 - Ryby > 100 mg/l/96h Pimephales promelas - ostra

EC50 - Skorupiaki > 1000 mg/l/48h rozwielitek

NOEC Przewlekła Ryby > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss - przewlekła - 14d

NOEC Przewlekła Skorupiaki > 10 mg/l rozwielitek- przewlekła - 21d

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne ... / >>

NOEC Przewlekła Glony / Rośliny wodne > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - przewlekła - 72h

destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)
LC50 - Ryby 100 mg/l/96h Pimephales promelas

kwasy ditiofosforowe, mieszane estry O, O-bis (1,3-dimetylobutyl i izopropyl), sole cynku
LC50 - Ryby 4,5 mg/l/96h LL50
NOEC Przewlekła Glony / Rośliny wodne 10 mg/l 72 godziny

fenole, dodecyl-, siarki, węglany, sole wapniowe, nadzasadowe
LC50 - Ryby 1000 mg/l/96h Pimephales promelas LL50

pochodne (tetrapropenylo) fenolu
EC50 - Glony / Rośliny wodne 0,43 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)
Z natury degradowalny 31% 28 dni

Destylaty ciężkie parafinowe,
obrabiane wodorem (ropa naftowa)
NIEULEGAJĄCE łatwo rozkładowi 31% 28 dni

Destylaty lekkie parafinowe,
obrabiane wodorem (ropa naftowa)
NIEULEGAJĄCE łatwo rozkładowi

destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)
NIEULEGAJĄCE łatwo rozkładowi 31% 28 dni

kwasy ditiofosforowe, mieszane estry O, O-bis (1,3-dimetylobutyl i izopropyl), sole cynku
NIEULEGAJĄCE łatwo rozkładowi

fenole, dodecyl-, siarki, węglany, sole wapniowe, nadzasadowe
NIEULEGAJĄCE łatwo rozkładowi

pochodne (tetrapropenylo) fenolu
NIEULEGAJĄCE łatwo rozkładowi 6 przy 25% 28 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z dostępnymi danymi produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB wyrażonej w procentach $\geq 0,1\%$.

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Zgodnie z dostępnymi danymi produkt nie zawiera żadnych substancji wymienionych w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzanych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną, których wpływ na środowisko podlega ocenie.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Jeśli to możliwe, użyć ponownie. Pozostałości produktu należy traktować jako specjalne odpady niebezpieczne. Niebezpieczeństwo odpadów zawierających część tego produktu należy ocenić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami ... / >>

Utylizację należy powierzyć autoryzowanej firmie zajmującej się utylizacją odpadów, zgodnie z przepisami krajowymi i, w stosownych przypadkach, lokalnymi.

SKAŻONE OPAKOWANIA

Skażone opakowanie należy przekazać do odzysku lub utylizacji zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny w rozumieniu obowiązujących przepisów dotyczących transportu drogowego towarów niebezpiecznych (A.D.R.), kolejowego (RID), morskiego (IMDG Code) i lotniczego (IATA).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

bez zastosowania

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

bez zastosowania

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

bez zastosowania

14.4. Grupa opakowaniowa

bez zastosowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

bez zastosowania

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

bez zastosowania

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Informacje nieistotne

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Kategoria według dyrektywy Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE: Brak

Ograniczenia dotyczące produktów lub substancji zawarte zgodnie z Załącznikiem XVII do Rozporządzenia (WE)

1907/2006 Produkt

Punkt 3

Substancje zawarte

Punkt 75

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych
nie dotyczy

Substancje w Candidate List (Art. 59 REACH)

Zgodnie z dostępnymi danymi produkt nie zawiera substancji SVHC wyrażonej w procentach $\geq 0,1\%$.

Substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrola sanitarna

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych ... / >>

Brak informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny / substancji wymienionych w sekcji 3.

SEKCJA 16. Inne informacje

Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) znajduje się w sekcjach 2-3 karty:

Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Skin Corr. 1C	Działanie żrące na skórę, kategoria 1C
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność ostra, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 3
Aquatic Chronic 4	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 4
H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE: Numer identyfikacyjny w systemie ESIS (europejskie archiwum istniejących substancji)
- CLP: Rozporządzenie (WE) 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EC50: Stężenie wywołujące efekt u 50% badanej populacji
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
- IATA DGR: Przepisy dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych Zrzeszenia Międzynarodowego Transportu Lotniczego
- IC50: Stężenie unieruchamiające 50% badanej populacji
- IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numer identyfikacyjny w Załączniku VI CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne 50%
- LD50: Dawka śmiertelna 50%
- OEL: Poziom narażenia zawodowego
- PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny zgodnie z REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian
- REACH: Rozporządzenie (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- STA: Oszacowana toksyczność ostrą
- TLV: Dopuszczalne wartości progowe
- TLV CEILING: Stężenie nie może być przekroczone w żadnym momencie narażenia podczas pracy.
- TWA: Średnia dopuszczalna narażenia w długim okresie czasu
- TWA STEL: Granica dla ekspozycji krótkotrwałej
- VOC: Lotne związki organiczne
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazują bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z REACH
- WGK: Klasa zagrożenia dla środowiska wodnego (Niemcy).

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II Rozporządzenie REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)

SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>

6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Strona internetowa IFA GESTIS
- Strona internetowa agencji ECHA
- Baza danych szablonów kart charakterystyki substancji chemicznych - Ministerstwo Zdrowia i Wyższy Instytut Zdrowia Publicznego

Informacja dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na wiedzy dostępnej nam w dniu wydania najnowszej wersji. Użytkownik musi zapewnić przydatność i kompletność informacji w odniesieniu do konkretnego zastosowania produktu.

Nie należy ich interpretować jako gwarancji określonych właściwości produktu.

Ponieważ korzystanie z produktu nie podlega naszej bezpośredniej kontroli, użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów i regulacji dotyczących higieny i bezpieczeństwa. Nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie. Zapewnienie odpowiedniego szkolenia dla personelu zaangażowanego w stosowanie chemikaliów.

METODY OBLICZEŃ KLASYFIKACJI

Zagrożenia chemiczno fizyczne: Klasyfikacja produktu została oparta na kryteriach określonych w Załączniku I Część 2 do Rozporządzenia CLP.

Metody oceny właściwości chemicznych i fizycznych podano w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych określonych w Załączniku I do Części 3 CLP, chyba że w sekcji 11 określono inaczej.

Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych określonych w Załączniku I do Części 4 CLP, chyba że w sekcji 12 określono inaczej.