



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązkującym brzmieniu

Wysokowydajny olej przekładniowy

Data utworzenia	12.10.2005	Numer wersji	4.0
Data aktualizacji	23.02.2022		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina Wysokowydajny olej przekładniowy mieszanina
Numer G 052183M2
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Olej silnikowy
Odradzane zastosowania mieszaniny
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Dostawca
Nazwa lub nazwa handlowa Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
Adres ul. Krańcowa 44, Poznań, 61-037
Polska
Telefon +48 61 62 73 000; +48 61 62 73 047
E-mail karty.charakterystyki@vw-group.pl
Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki
Nazwa Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
E-mail karty.charakterystyki@vw-group.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
+48 61 62 73 000 (w godz. 8:00-16:00)
Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 2.2. Elementy oznakowania**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Informacje uzupełniające
EUH208 Zawiera węglan wapnia, kompleksy monopolibutenylobenzenosulfoniano-bursztynianowe, kwas benzenosulfonowy, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapnia, kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- 2.3. Inne zagrożenia**
Wysokociśnieniowa iniekcja pod skórę może powodować poważne obrażenie.
Mieszanina zawiera substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązuującym brzmieniu

Wysokowydajny olej przekładniowy

Data utworzenia 12.10.2005
Data aktualizacji 23.02.2022 Numer wersji 4.0

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Mieszanka zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 157707-86-3 WE: 500-393-3 Numer rejestracji: 01-2119493949-12	dec-1-en, trimery, uwodornione	30-50	Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 84605-29-8 WE: 283-392-8 Numer rejestracji: 01-2119493626-26	kwas fosforoditiowy, mieszane O,O-bis(1,3-dimetylobutylo i izo-Pr) estry, sole cynku	1-2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 607-530-00-7 CAS: 125643-61-0 WE: 406-040-9 Numer rejestracji: 01-0000015551-76	mieszanka izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenilo)propionian	1-2,5	Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 252315-85-8 WE: 685-142-7	węgiel wapnia, kompleksy monopolibutenylobenzenosulfoniano-bursztynianowe	0,1-1	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 1471316-72-9 WE: 837-452-0 Numer rejestracji: 01-2119978241-36	kwas benzenosulfonowy, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapnia	0,1-1	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 70024-69-0 WE: 274-263-7 Numer rejestracji: 01-2119492616-28	kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe	0,1-1	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 96152-43-1 WE: 306-115-5 Numer rejestracji: 01-2119524001-62	fenol, dodecylo-, rozgałęziony, siarkowany	0,1-0,25	Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 4, H413	
Index: 604-092-00-9 CAS: 121158-58-5 WE: 310-154-3 Numer rejestracji: 01-2119513207-49	fenol, dodecyl-, rozgałęziony	0,1-0,25	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	1, 2

Uwagi

- 1 Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie - SVHC.
- 2 Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odlóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry. Starannie oczyścić obuwie przed powtórny użyciem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązuującym brzmieniu

Wysokowydajny olej przekładniowy

Data utworzenia	12.10.2005	Numer wersji	4.0
Data aktualizacji	23.02.2022		

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską. Nie wywoływać WYMIOTÓW!

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą

W kilka godzin po iniekcji może wystąpić lokalna nekroza, której opóźnionym symptomem jest ból i uszkodzenie tkanki.

W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane.

W przypadku połknięcia

Nie są przewidywane.

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

Jeżeli produkt jest wstrzykiwany w skórę lub pod nią, bądź w jakąkolwiek inną część ciała, bez względu na wygląd rany lub jej rozmiar, pacjent powinien być niezwłocznie zbadany przez lekarza lub chirurgiczne służby ratunkowe. Nawet, jeśli początkowe objawy iniekcji wysokociśnieniowej są minimalne lub ich brak, wczesne leczenie chirurgiczne w ciągu pierwszych kilku godzin może znacząco zmniejszyć ostateczny rozmiar obrażenia. Miejsca kontaktu myć wodą z mydłem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla, tlenków siarki i fosforu, tlenków metali oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Nie przechowywać z produktami następujących typów: silne utleniacze, nadtlenki organiczne, środki wybuchowe.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązuującym brzmieniu

Wysokowydajny olej przekładniowy

Data utworzenia	12.10.2005	Numer wersji	4.0
Data aktualizacji	23.02.2022		

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe
brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

DNEL

fenol, dodecyl-, rozgałęziony

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	44,18 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,25 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	13,26 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	50 mg/kg	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	0,79 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	1,26 mg/kg	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	166 mg/kg	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,075 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,075 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	

kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	0,66 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	3,33 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	0,33 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1,667 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,8333 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	

kwas fosforoditiowy, mieszane O,O-bis(1,3-dimetylobutylo i izo-Pr) estry, sole cynku

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	8,31 mg/m ³		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	12,1 mg/kg m.c./dzień		
Konsumenci	Inhalacyjna	2,11 mg/m ³		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	6,1 mg/kg m.c./dzień		
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,24 mg/kg m.c./dzień		



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązuującym brzmieniu

Wysokowydajny olej przekładniowy

Data utworzenia 12.10.2005
Data aktualizacji 23.02.2022 Numer wersji 4.0

mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	3,5 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,25 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	

PNEC

fenol, dodecyl-, rozgałęziony

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,000074 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,00037 mg/l	
Drogą pokarmową	400 mg/kg pożywienia	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	100 mg/l	
Gleba (rolna)	0,118 mg/kg	
Woda morska	0,0000074 mg/l	
Osady słodkowodne	0,226 mg/kg	
Osady morskie	0,0226 mg/kg	

fenol, dodecyl-, rozgałęziony, siarkowany

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,25 mg/l	
Osady słodkowodne	0,223 mg/kg	
Osady morskie	0,021 mg/kg	
Drogą pokarmową	6,67 mg/kg pożywienia	
Woda morska	0,024 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	6,5 mg/l	
Gleba (rolna)	260,04 mg/kg	

kwasy benzenosulfonowe, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	1 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	10 mg/l	
Osady słodkowodne	723500000 mg/kg	
Osady morskie	723500000 mg/kg	
Woda morska	1 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	100 mg/l	
Gleba (rolna)	16,667 mg/kg	

kwasy fosforoditiowy, mieszane O,O-bis(1,3-dimetylobutylo i izo-Pr) estry, sole cynku

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	4 µg/l	
Woda (okresowy wyciek)	45 µg/l	
Drogą pokarmową	10,67 mg/kg pożywienia	
Woda morska	4,6 µg/l	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązuującym brzmieniu

Wysokowydajny olej przekładniowy

Data utworzenia 12.10.2005
Data aktualizacji 23.02.2022 Numer wersji 4.0

kwask fosforoditiowy, mieszane O,O-bis(1,3-dimetylobutylo i izo-Pr) estry, sole cynku

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	100 mg/l	
Gleba (rolna)	0,0548 mg/kg	

mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenilo)propionian

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,01 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	1 mg/l	
Osady słodkowodne	0,37 mg/kg	
Osady morskie	0,037 mg/kg	
Woda morska	0,001 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	10 mg/l	
Gleba (rolna)	3,16 mg/kg	

8.2. Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne. PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Zalecany materiał: kauczuk nitylowy (NBR lub PCW), permeacja 5 (>240min), zgodnie z PN-EN ISO 374-1. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna.

Ochrona dróg oddechowych

Maska z filtrem przeciwko parom organicznym w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	pomarańczowy, żółty
Zapach	łagodny, nafta
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	210 °C (ASTM D 92)
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	brak danych
Lepkość kinematyczna	53 mm ² /s przy 40 °C (ASTM D 445)
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	≥0,1 hPa przy 20 °C
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	0,856 g/cm ³ przy 15 °C

9.2. Inne informacje

Wartość rozpuszczalników organicznych (LZO) 0%



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązuującym brzmieniu

Wysokowydajny olej przekładniowy

Data utworzenia	12.10.2005	Numer wersji	4.0
Data aktualizacji	23.02.2022		

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może reagować z silnymi utleniaczami. Reaguje z wodą.

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroni przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chroni przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi oraz wodą.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

dec-1-en, trimery, uwodornione

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Szczur		

fenol, dodecyl-, rozgałęziony

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀		2100 mg/kg		Szczur		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Królik		Analogiczne podejście

fenol, dodecyl-, rozgałęziony, siarkowany

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Inhalacyjna (pary)	LC ₅₀		>1,67 mg/m ³	1 godz	Szczur		Analogiczne podejście
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Królik		Analogiczne podejście
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Szczur		Analogiczne podejście

kwas benzenosulfonowy, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapnia

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Szczur		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Królik		

kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Szczur		Analogiczne podejście



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązuującym brzmieniu

Wysokowydajny olej przekładniowy

Data utworzenia 12.10.2005
Data aktualizacji 23.02.2022 Numer wersji 4.0

kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Inhalacyjna	LC ₅₀	OECD 403	>1,9 mg/m ³	4 godz	Szczur		Analogiczne podejście
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		Analogiczne podejście
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Szczur		

kwas fosforoditiowy, mieszane O,O-bis(1,3-dimetylobutylo i izo-Pr) estry, sole cynku

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Inhalacyjna (pary)	LC ₅₀		>2,3 mg/m ³	4 godz	Szczur		Analogiczne podejście
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>2002 mg/kg		Królik		
Drogą pokarmową	LD ₅₀		3100 mg/kg		Szczur		

mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg		Szczur		Analogiczne podejście
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Szczur		

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

fenol, dodecyl-, rozgałęziony

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
	Działa żrąco, Poważne uszkodzenie oczu			Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

fenol, dodecyl-, rozgałęziony

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
	Poważne uszkodzenie oczu			W oparciu o działanie żrące na skórę.

kwas fosforoditiowy, mieszane O,O-bis(1,3-dimetylobutylo i izo-Pr) estry, sole cynku

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
	Poważne uszkodzenie oczu		Królik	Nieodwracalne skutki dla oczu

mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
	Poważne uszkodzenie oczu			



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązuującym brzmieniu

Wysokowydajny olej przekładniowy

Data utworzenia 12.10.2005
Data aktualizacji 23.02.2022 Numer wersji 4.0

Działanie uczulające

kwas benzenosulfonowy, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapnia

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Uczulające		Świnka morska		Analogiczne podejście	Niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Uczulające				Eksperymentalnie	Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

węglan wapnia, kompleksy monopolibutenylobenzenosulfoniano-bursztynianowe

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
	Uczulające					Możliwość uczulania skóry u ludzi

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

fenol, dodecyl-, rozgałęziony

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Działanie dla płodności	Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej	OECD 416		Pozytywny	Szczur		Analogiczne podejście	Wyraźny dowód negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych w oparciu o badania na zwierzętach

fenol, dodecyl-, rozgałęziony, siarkowany

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Działanie dla płodności		OECD 416		Pozytywny	Szczur		Analogiczne podejście	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązuującym brzmieniu

Wysokowydajny olej przekładniowy

Data utworzenia	12.10.2005	Numer wersji	4.0
Data aktualizacji	23.02.2022		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

dec-1-en, trimery, uwodornione

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL			1000 mg/kg	91 dzień	Szczur		

fenol, dodecyl-, rozgałęziony

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL		OECD 408	100 mg/kg	90 dzień	Szczur		Analogiczne podejście

fenol, dodecyl-, rozgałęziony, siarkowany

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL		OECD 410	1000 mg/kg	4 tydzień	Królik		Analogiczne podejście
Drogą pokarmową	NOAEL		OECD 422	300 mg/kg	60 dzień	Szczur		

kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL		OECD 410	>1000 mg/kg	28 dzień	Szczur		Analogiczne podejście
Drogą pokarmową	NOAEL		OECD 407	500 mg/kg	29 dzień	Szczur		

kwas fosforoditiowy, mieszane O,O-bis(1,3-dimetylobutylo i izo-Pr) estry, sole cynku

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL		OECD 422	160 mg/kg	54 dzień	Szczur		Analogiczne podejście

mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL			5 mg/kg	28 dzień	Szczur		

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązuującym brzmieniu

Wysokowydajny olej przekładniowy

Data utworzenia 12.10.2005
Data aktualizacji 23.02.2022 Numer wersji 4.0

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

dec-1-en, trimery, uwodornione

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
LL 50	OECD 203	>1000 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Analogiczne podejście
EL 50	OECD 202	>1000 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		Analogiczne podejście
EL 50	OECD 201	1000 mg/l	72 godz	Algi (Selenastrum capricornutum)		Analogiczne podejście

fenol, dodecyl-, rozgałęziony

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
LC ₅₀		3,2 mg/l	96 godz	Ryby (Pimephales promelas)		
CE ₅₀	OECD 202	0,037 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		
LC ₅₀	OECD 203	40 mg/l	96 godz	Ryby (Pimephales promelas)		
CE ₅₀	OECD 201	0,36 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)		
NOEC	OECD 201	0,07 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Analogiczne podejście

fenol, dodecyl-, rozgałęziony, siarkowany

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
LL 50	OECD 203	>1000 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Analogiczne podejście
EL 50	OECD 202	>1000 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		Analogiczne podejście
EL 50	OECD 201	>500 mg/l	96 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		
CE ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 godz	Mikroorganizmy		
NOELR	OECD 201	500 mg/l	96 dzień	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Analogiczne podejście

kwasy benzenosulfonowe, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapnia

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
EL 50		>100 mg/l	48 godz	Skorupiaki (Daphnia magna)		Analogiczne podejście
LL 50		>100 mg/l	96 godz	Ryby		Analogiczne podejście
CE _{r50}		>100 mg/l	96 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Analogiczne podejście
NOEC		100 mg/l	96 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Analogiczne podejście
CE ₅₀		>10000 mg/l	3 godz	Mikroorganizmy		Analogiczne podejście



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiążującym brzmieniu

Wysokowydajny olej przekładniowy

Data utworzenia 12.10.2005
Data aktualizacji 23.02.2022 Numer wersji 4.0

kwasy benzenosulfonowe, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
LC ₅₀	OECD 203	>10000 mg/l	96 godz	Ryby (Cyprinodon variegatus)		Analogiczne podejście
CE ₅₀		>1000 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		Analogiczne podejście
CE ₅₀		>1000 mg/l	96 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Analogiczne podejście

kwasy fosforoditiowe, mieszane O,O-bis(1,3-dimetylobutylo i izo-Pr) estry, sole cynku

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
LL 50	OECD 203	4,5 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EL 50	OECD 202	23 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		
CE ₅₀	OECD 209	10000 mg/l	3 godz	Mikroorganizmy		
NOEC	OECD 211	0,4 mg/l	21 dzień	Rozwielitki (Daphnia magna)		
EL 50	OECD 201	24 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)		

mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 godz	Ryby (Danio rerio)		
CE ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		
CE ₅₀		>3 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)		
NOEC		3 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)		

Toksyczność chroniczna

fenol, dodecyl-, rozgałęziony

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
NOEC	OECD 211	0,0037 mg/l	21 dzień	Rozwielitki (Daphnia magna)		

mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
NOEC	OECD 211	10 mg/l	21 dzień	Rozwielitki (Daphnia magna)		Analogiczne podejście
NOEC		≥1 µg/l	36 dzień	Ryby (Danio rerio)		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązuującym brzmieniu

Wysokowydajny olej przekładniowy

Data utworzenia 12.10.2005
Data aktualizacji 23.02.2022 Numer wersji 4.0

Biodegradacja

dec-1-en, trimery, uwodornione

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
	OECD 301B	7 %	28 dzień		Analogiczne podejście	Nie ulega łatwo biodegradacji

fenol, dodecyl-, rozgałęziony

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
	OECD 302A	10	56 dzień		Analogiczne podejście	Nie ulega biodegradacji

fenol, dodecyl-, rozgałęziony, siarkowany

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
	OECD 301B	4,7-10,8 %	28 dzień			Nie ulega łatwo biodegradacji

kwasy benzenosulfonowe, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapnia

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
					Analogiczne podejście	Nie ulega łatwo biodegradacji

kwasy benzenosulfonowe, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
	OECD 301D	8 %	28 dzień			Nie ulega łatwo biodegradacji

kwasy fosforoditiowy, mieszane O,O-bis(1,3-dimetylobutylo i izo-Pr) estry, sole cynku

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
	OECD 301B	1,5 %	28 dzień			Nie ulega łatwo biodegradacji

mieszanka izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
	OECD 301B	4 %	28 dzień			Nie ulega łatwo biodegradacji

brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

dec-1-en, trimery, uwodornione

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]	Określenie wartości
Log Pow		>4					Analogiczne podejście

fenol, dodecyl-, rozgałęziony

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]	Określenie wartości
	OECD 305	>289 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)			



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązuującym brzmieniu

Wysokowydajny olej przekładniowy

Data utworzenia 12.10.2005
Data aktualizacji 23.02.2022 Numer wersji 4.0

fenol, dodecyl-, rozgałęziony

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]	Określenie wartości
Log Pow		7,14					

fenol, dodecyl-, rozgałęziony, siarkowany

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]	Określenie wartości
Log Pow		9,5					

kwas fosforoditiowy, mieszane O,O-bis(1,3-dimetylobutylo i izo-Pr) estry, sole cynku

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]	Określenie wartości
Log Pow		0,56					

mieszanina izomerów: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenilo)propionian

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]	Określenie wartości
BCF		260		Ryby (Oncorhynchus mykiss)			

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina zawiera substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Kod rodzaju odpadów

13 02 06 Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe *

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone *

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiążującym brzmieniu

Wysokowydajny olej przekładniowy

Data utworzenia	12.10.2005	Numer wersji	4.0
Data aktualizacji	23.02.2022		

- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
nie istotne
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
nie istotne
- 14.4. Grupa pakowania**
nie istotne
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**
nie istotne
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
nie istotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
Ustawa o zdrowiu publicznym. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiążującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiążującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązkującym brzmieniu

Wysokowydajny olej przekładniowy

Data utworzenia 12.10.2005
Data aktualizacji 23.02.2022 Numer wersji 4.0

Ograniczenie zgodnie z Aneksiem XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

fenol, dodecyl-, rozgałęziony

Ograniczenie	Warunki ograniczenia
30	<p>Nie naruszając przepisów innych części niniejszego załącznika, do pozycji 28–30 stosuje się następujące zasady:</p> <p>1. Nie są wprowadzane do obrotu lub stosowane,</p> <ul style="list-style-type: none">— jako substancje,— jako składniki innych substancji, lub— w mieszaninach, <p>do powszechnej sprzedaży, gdy indywidualne stężenie w substancji lub mieszaninie jest równe lub większe niż:</p> <ul style="list-style-type: none">— odpowiednie specyficzne stężenie graniczne określone w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, lub— odpowiedniego ogólnego stężenia granicznego określonego w części 3 załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. <p>Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania takich substancji i mieszanin były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści: „Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.</p> <p>2. W drodze odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do:</p> <ul style="list-style-type: none">a) produktów leczniczych lub weterynaryjnych określonych dyrektywą 2001/82/WE oraz dyrektywą 2001/83/WE;b) produktów kosmetycznych określonych dyrektywą 76/768/EWG;c) następujących paliw i produktów ropopochodnych:<ul style="list-style-type: none">— paliw silnikowych objętych zakresem dyrektywy 98/70/WE,— produktów na bazie olejów mineralnych przeznaczonych do stosowania jako paliwo w ruchomych lub stałych urządzeniach do spalania,— paliw sprzedawanych w systemach zamkniętych (np. butli ze skroplonym gazem);d) farb przeznaczonych dla artystów, które objęte są zakresem rozporządzenia (WE) nr 1272/2008;e) substancji zamieszczonych w wykazie w dodatku 11, kolumna 1, dla zastosowań wymienionych w dodatku 11, kolumna 2. W przypadku gdy w kolumnie 2 dodatku 11 określona jest data, odstępstwo stosuje się do tego dnia.f) wyroby objęte rozporządzeniem (UE) 2017/745.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H360	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
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.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH208	Zawiera węglan wapnia, kompleksy monopolibutenylobenzenosulfoniano-bursztynianowe, kwas benzenosulfonowy, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapnia, kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	--

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
-----	--



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązkującym brzmieniu

Wysokowydajny olej przekładniowy

Data utworzenia	12.10.2005	Numer wersji	4.0
Data aktualizacji	23.02.2022		

BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₅₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EL ₅₀	Efektywne obciążenie dla 50% badanych organizmów
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD ₅₀	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LL ₅₀	Śmiertelne obciążenie dla 50% badanych organizmów
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NOEL	Poziom niewywołujący widocznych objawów
NOELR	Poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w
obowiązującym brzmieniu

Wysokowydajny olej przekładniowy

Data utworzenia	12.10.2005	Numer wersji	4.0
Data aktualizacji	23.02.2022		

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszanki - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 4.0 zastępuje wersję KCh z 24.06.2019. Aktualizacja ogólna.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Powyższe informacje opracowane są w oparciu o bieżące dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w składowaniu, stosowaniu i transporcie produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt na stanowisku pracy z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie. Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu, aniżeli podany w pkt.1 Karty Charakterystyki.

Karta charakterystyki opracowana została przez firmę Pro-Perfekt, biuro@properfekt-msds.pl

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody autorów jest zabronione. Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.