



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

Olej przekładniowy

Data utworzenia	22.01.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	18.02.2022		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina Olej przekładniowy mieszanina
Numer G 052513A2
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Olej przekładniowy
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 do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.
Informacje uzupełniające
EUH208 Zawiera produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-yl)odtiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- 2.3. Inne zagrożenia**
Mieszanina nie zawiera substancji 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 KOMISJI (UE) 2020/878

Olej przekładniowy

Data utworzenia	22.01.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	18.02.2022		

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

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

Numer identyfikacyjny	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-ene, trimery, uwodornione	30-50	Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 68037-01-4 Numer rejestracji: 01-2119486452-34	dec-1-en, homopolimer, uwodorniony	30-50	Asp. Tox. 1, H304	
Index: 649-474-00-6 CAS: 64742-65-0 WE: 265-169-7 Numer rejestracji: 01-2119471299-27	destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalnikowo pozbawiona wosków ciężka frakcja parafinowa	1-10	Asp. Tox. 1, H304	
Numer rejestracji: 01-2119493620-38	produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo) ditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione)	2,5-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 1213789-63-9 WE: 627-034-4 Numer rejestracji: 01-2119473797-19	C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkilaminy	0,25-1	Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (układ odpornościowy, wątroba, przewód pokarmowy) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
CAS: 28065-97-6 WE: 248-813-1 Numer rejestracji: 01-2120767950-45	kwas oleinowy, związek z (Z)-oktadec-9-enyloaminą (1:1)	0,25-1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 872-05-9 WE: 212-819-2	1-decen	0,25-1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 607-134-00-4 CAS: 29964-84-9 WE: 249-978-2 Numer rejestracji: 01-2119894925-17	metakrylan izodecyłu	0,25-1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 1, H410	

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

Odłóż 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

Olej przekładniowy

Data utworzenia	22.01.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	18.02.2022		

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczenie symptomatyczne.

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 tlenków węgla, tlenków siarki, tlenków fosforu, tlenków azotu (NOx). 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 rozprzestrzenieniu 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. Unikać długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

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.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

Olej przekładniowy

Data utworzenia	22.01.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	18.02.2022		

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

DNEL

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	0,38 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,09 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,04 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	

metakrylan izodecyłu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	

produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione)

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	8,56 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	12,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	2,2 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	6,25 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	0,0235 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,25 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	

PNEC

1-decen

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,0012 mg/l	
Woda morska	0,0012 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,0012 mg/l	
Osady słodkowodne	2,14 mg/kg suchej masy	
Osady morskie	2,14 mg/kg suchej masy	
Gleba (rolna)	0,43 mg/kg suchej masy	

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,26 µg/l	
Woda morska	0,026 µg/l	
Woda (okresowy wyciek)	1,6 µg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	550 µg/l	
Osady słodkowodne	0,1794 mg/kg	
Osady morskie	0,01794 mg/kg	
Gleba (rolna)	10 mg/kg	
Drogą pokarmową	0,22 mg/kg pożywienia	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

Olej przekładniowy

Data utworzenia	22.01.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	18.02.2022		

metakrylan izodecyłu

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,24 µg/l	
Woda morska	0,024 µg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,169 µg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	50 mg/l	
Osady śluzowate	0,042 mg/kg	
Woda morska	0,004 mg/kg	
Gleba (rolna)	0,008 mg/kg	

produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-yloditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione)

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,0012 mg/l	
Woda morska	0,12 µg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,064 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	24,33 mg/l	
Osady śluzowate	3,13 mg/kg	
Osady morskie	0,313 mg/kg	
Gleba (rolna)	2,54 mg/kg	
Droga pokarmową	10 mg/kg pożywienia	

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. Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 14387.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne zgodnie z PN-EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Zalecany materiał: kauczuk nitylowy (NBR), permeacja 6 (>480min), grubość >0,35mm, zgodnie z PN-EN ISO 374-1. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

Ochrona dróg oddechowych

Maska z filtrem przeciwko pyłom i 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
Zapach	oleisty
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	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	brak danych
Lepkość kinematyczna	68,5 mm ² /s przy 40 °C
Lepkość kinematyczna	12,2 mm ² /s przy 100 °C
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

Olej przekładniowy

Data utworzenia	22.01.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	18.02.2022		

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	>3
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna gęstość	0,874 g/cm ³ przy 15 °C

9.2. Inne informacje

Temperatura płynięcia -63 °C

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.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

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.

1-decen

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Szczur		Analogiczne podejście
Inhalacyjna	LC ₅₀		>40 mg/l	4 godz	Szczur		Analogiczne podejście
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Królik		Analogiczne podejście

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	1689 mg/kg		Szczur		
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Szczur		

dec-1-en, homopolimer, uwodorniony

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Szczur		Analogiczne podejście
Inhalacyjna	LC ₅₀	OECD 403	>5,2 mg/l	48 godz	Szczur		

dec-1-ene, trimery, uwodornione

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

Olej przekładniowy

Data utworzenia	22.01.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	18.02.2022		

destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalnikowo pozbawiona wosków ciężka frakcja parafinowa

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Szczur		Analogiczne podejście
Inhalacyjna	LC ₅₀	OECD 403	>5,53 mg/l	48 godz	Szczur		Analogiczne podejście
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Szczur		Analogiczne podejście
Inhalacyjna	NOAEL		>980 mg/l	4 tydzień	Szczur		Analogiczne podejście

kwas oleinowy, związek z (Z)-oktadec-9-enyloaminą (1:1)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 420	>2000 mg/kg		Szczur	F	

metakrylan izodecyłu

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		>3000 mg/kg		Królik		

Olej przekładniowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	ATE		>2000 mg/kg				

produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-yl)oditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀		2000 mg/kg		Szczur		

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1-decen

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Lekko podrażnia	OECD 404		Królik	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Działa żrąco	OECD 404		Królik	Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

Olej przekładniowy

Data utworzenia	22.01.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	18.02.2022		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy

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

metakrylan izodecyłu

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
	Działa drażniąco			Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditioposforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione)

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
	Poważne uszkodzenie oczu			

Działanie uczulające

Olej przekładniowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	Nie uczulające					Opinia eksperta

produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditioposforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione)

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Po naniesieniu na skórę	Uczulające	OECD 429		Mysz		Eksperymentalnie

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

Olej przekładniowy

Data utworzenia 22.01.2009

Data aktualizacji 18.02.2022

Numer wersji

6.0

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

metakrylan izodecyłu

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
						Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
	Przewód pokarmowy, Wątroba, Układ odpornościowy	>10-100 mg/kg m.c.				Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

1-decen

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

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL		OECD 407	3,25 mg/kg	28 dzień	Szczur		

dec-1-en, homopolimer, uwodorniony

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL			4159,4 mg/kg	91 dzień	Szczur		

dec-1-ene, trimery, uwodornione

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

destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalnikowo pozbawiona wosków ciężka frakcja parafinowa

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Po naniesieniu na skórę	NOAEL		OECD 410	1000 mg/kg	48 tydzień	Królik		Analogiczne podejście



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

Olej przekładniowy

Data utworzenia	22.01.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	18.02.2022		

produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-yl)oditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione)

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL			150 mg/kg	28 dzień	Szczur		
Drogą pokarmową	LOAEL			500 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

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

1-decen

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	>0,1-1 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Analogiczne podejście	
CE ₅₀	OECD 202	>0,56-1 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		Analogiczne podejście	
EL 50	OECD 201	>1-1,8 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)			

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	0,84 mg/l	96 godz	Ryby (Danio rerio)			
CE ₅₀	OECD 202	0,045 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)			
CEr ₅₀	OECD 201	0,17 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)			
EC 10	OECD 201	0,07 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)			
CE ₅₀	OECD 209	222,5 mg/l	3 godz	Mikroorganizmy			

dec-1-en, homopolimer, uwodorniony

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
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	
NOELR	OECD 201	1000 mg/l	72 godz	Algi (Selenastrum capricornutum)			
NOEC	OECD 301D	2 mg/l	28 dzień	Mikroorganizmy			



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

Olej przekładniowy

Data utworzenia	22.01.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	18.02.2022		

dec-1-ene, trimery, uwodornione

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
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	

destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalnikowo pozbawiona wosków ciężka frakcja parafinowa

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 godz	Ryby (Pimephales promelas)		Analogiczne podejście	
CE ₅₀	OECD 202	>10000 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		Analogiczne podejście	
CE ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Analogiczne podejście	

kwas oleinowy, związek z (Z)-oktadec-9-enyloaminą (1:1)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
EL 50	OECD 202	78 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)			
CEr ₅₀	OECD 201	0,076 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)			
EC 10	OECD 201	0,038 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)			

metakrylan izodecyłu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀		470 mg/l	48 godz	Ryby (Leuciscus idus)			DIN 38412
CEr ₅₀	OECD 201	>0,0169 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)			
NOEC	OECD 201	0,012 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)			
CE ₀	OECD 209	>500 mg/l	5 dzień	Mikroorganizmy			

produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-yl)oditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LL 50	OECD 203	24 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			
EL 50	OECD 202	91,4 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)			
CEr ₅₀	OECD 201	15 mg/l	96 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)			
CE ₅₀	OECD 209	2433 mg/l	3 godz	Mikroorganizmy			
NOELR	OECD 211	0,12 mg/l	21 dzień	Rozwielitki (Daphnia magna)			



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

Olej przekładniowy

Data utworzenia 22.01.2009

Data aktualizacji 18.02.2022

Numer wersji

6.0

Toksyczność chroniczna

1-decen

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 211	0,019 mg/l	21 dzień	Rozwielitki (Daphnia magna)	

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 211	0,01 mg/l	21 dzień	Rozwielitki (Daphnia magna)	

dec-1-en, homopolimer, uwodorniony

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOELR	OECD 211	125 mg/l	21 dzień	Rozwielitki (Daphnia magna)	

metakrylan izodecyłu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 211	0,0542 mg/l	21 dzień	Rozwielitki (Daphnia magna)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

1-decen

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
	OECD 301F	80,8 %	28 dzień			

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
	OECD 301B	66 %	28 dzień			Ulega łatwo biodegradacji

dec-1-en, homopolimer, uwodorniony

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
	OECD 301D	2 %	28 dzień			Nie ulega łatwo biodegradacji

dec-1-ene, trimery, uwodornione

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

destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalnikowo pozbawiona wosków ciężka frakcja parafinowa

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
	OECD 301B	2-8 %	28 dzień			Nie ulega łatwo biodegradacji



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

Olej przekładniowy

Data utworzenia	22.01.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	18.02.2022		

kwasy oleinowe, związek z (Z)-oktadec-9-enyloaminą (1:1)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
	OECD 301B	79 %	28 dzień			Ulega łatwo biodegradacji

metakrylan izodecyłu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
	OECD 310	62 %	28 dzień			

produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik
	OECD 301B	3,6 %	28 dzień			Nie ulega łatwo biodegradacji

brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

1-decen

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]	Określenie wartości	Źródło
Log Pow		5,12					Obliczenie wartości	

C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy

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

dec-1-en, homopolimer, uwodorniony

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]	Określenie wartości	Źródło
Log Pow		>6,5					Analogiczne podejście	

dec-1-ene, trimery, uwodornione

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

kwasy oleinowe, związek z (Z)-oktadec-9-enyloaminą (1:1)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]	Określenie wartości	Źródło
Log Pow	OECD 117	>6,5						

metakrylan izodecyłu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]	Określenie wartości	Źródło
BCF	OECD 305	37		Ryby			Analogiczne podejście	
Log Pow		6,45-7,44						



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

Olej przekładniowy

Data utworzenia	22.01.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	18.02.2022		

produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-yloditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]	Określenie wartości	Źródło
BCF		432-436		Ryby (Oncorhynchus mykiss)				OPPTS 850.1730
Log Pow		1,81-6						

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

Mieszanka nie zawiera substancji 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 przekaż 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

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

Olej przekładniowy

Data utworzenia	22.01.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	18.02.2022		

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 obowiązującym 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 obowiązującym 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie układu odpornościowego, wątroby, przewodu pokarmowego poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH208	Zawiera produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditiiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione). 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
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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

Olej przekładniowy

Data utworzenia	22.01.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	18.02.2022		

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
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
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

Acute Tox.	Toksyczność ostra
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
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Wskazówki dotyczące szkoleń

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

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

Olej przekładniowy

Data utworzenia	22.01.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	18.02.2022		

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 6.0 zastępuje wersję KCh z 22.01.2009. Aktualizacja ogólna.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - Oparte na danych produktu lub ocenie.

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 podanym 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.