

Olej przekładniowy

Wersja 3.0 Aktualizacja: 23.11.2020 Numer Karty: 256309-00025 Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Olej przekładniowy
Kod produktu : G 055549A2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Olej przekładniowy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Volkswagen AG
Berliner Ring 2
Germany, 38436 Wolfsburg
Numer telefonu : +49 (0) 5361/9-49179
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : MSDS@volkswagen.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

24H SERVICE: +49/ 5361/ 9-23222

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Dodatkowe oznakowanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



Olej przekładniowy

Wersja 3.0 Aktualizacja: 23.11.2020 Numer Karty: 256309-00025 Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

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.

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	157707-86-3 500-393-3 01-2119493949-12	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony	68037-01-4 01-2119486452-34	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne	Nie zaszeregowane 01-2119826592-36	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditiiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione)	Nie zaszeregowane 01-2119493620-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3
Olej bazowy - niespecyficzny	Nie zaszeregowane	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Kwas oleinowy, związek z (Z)-oktadec-9-enyloaminą (1:1)	28065-97-6 248-813-1 01-2120767950-45	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10	>= 0,25 - < 1
C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	1213789-63-9 01-2119473797-19	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Przewód pokarmowy,	>= 0,1 - < 0,25

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Olej przekładniowy

Wersja
3.0

Aktualizacja:
23.11.2020

Numer Karty:
256309-00025

Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

			<p>Wątroba, Układ odpornościowy Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10</p>
--	--	--	---

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy	:	Żadne szczególne środki zapobiegawcze nie są konieczne dla personelu pierwszej pomocy.
W przypadku wdychania	:	W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
W przypadku kontaktu ze skórą	:	Zapobiegawczo umyć wodą z mydłem. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
W przypadku kontaktu z oczami	:	Zapobiegawczo przemyć oczy wodą. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
W przypadku połknięcia	:	Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów. Dokładnie wypłukać wodą usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia	:	Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
------------	---	---

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

Leczenie	:	Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.
----------	---	--

Olej przekładniowy

Wersja 3.0 Aktualizacja: 23.11.2020 Numer Karty: 256309-00025 Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla
Tlenki siarki
Tlenki fosforu
Tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

Olej przekładniowy

Wersja 3.0 Aktualizacja: 23.11.2020 Numer Karty: 256309-00025 Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

II

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.
W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwrozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przechować odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku. Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowiedniego absorbentu.
Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.
Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne : Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Wentylacja miejscowa/ogólna : Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.
Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.

Środki higieny : Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i prysznic w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.
Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Olej przekładniowy

Wersja 3.0 Aktualizacja: 23.11.2020 Numer Karty: 256309-00025 Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z produktami następujących typów:
Silne utleniające

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Olej bazowy - niespecyficzny	Nie zaszeregowane	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,38 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,09 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,040 mg/kg wagi ciała/dzień
Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	8,56 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	12,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,2 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	6,25 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze	Ostre - skutki	0,0235 mg/m ³

Olej przekładniowy

Wersja 3.0 Aktualizacja: 23.11.2020 Numer Karty: 256309-00025 Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

		skóra	miejscowe	
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,25 mg/kg wagi ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30	Doustnie (Zatrucie wtórne)	9,33 mg/kg żywienia
C16-18-(Liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	Woda słodka	0,26 µg/l
	Woda morska	0,026 µg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	1,6 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	550 µg/l
	Osad wody słodkiej	0,1794 mg/kg
	Osad morski	0,01794 mg/kg
	Gleba	10 mg/kg
Produkty reakcji kwasu bis(4-metylpentan-2-ylo)ditiofosforowego i tlenku fosforu, tlenku propylenu i amin, C12-14-alkilowe (rozgałęzione)	Doustnie (Zatrucie wtórne)	0,22 mg/kg żywienia
	Woda słodka	0,0012 mg/l
	Woda morska	0,12 µg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,064 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	24,33 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,13 mg/kg
	Osad morski	0,313 mg/kg
Gleba	2,54 mg/kg	
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	10 mg/kg żywienia

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Stosować następujące środki ochrony osobistej:
Okulary ochronne
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy
Czas wytrzymałości : > 480 min
Grubość rękawic : > 0,35 mm
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy

Olej przekładniowy

Wersja 3.0 Aktualizacja: 23.11.2020 Numer Karty: 256309-00025 Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

- Ochrona skóry i ciała : Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.
- Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli stosowna lokalna wentylacja wyciągowa nie jest dostępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza zalecanych przedziałów, stosować ochronę dróg oddechowych.
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 14387
- Filtr typu : Połączony pył i para typu organicznego (A-P)
-

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : ciecz
- Barwa : żółty
- Zapach : Brak dostępnych danych
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- pH : Brak dostępnych danych
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych
- Temperatura płynięcia : -55 °C
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych
- Temperatura zapłonu : > 170 °C
Metoda: Otwarty tygiel Clevelanda
- Szybkość parowania : Brak dostępnych danych
- Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy
- Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych
- Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Olej przekładniowy

Wersja 3.0 Aktualizacja: 23.11.2020 Numer Karty: 256309-00025 Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	< 1 g/cm ³ (15 °C)
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość	:	
Lepkość kinematyczna	:	24 mm ² /s (40 °C)
	:	5,2 - 5,8 mm ² /s (100 °C)
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

9.2 Inne informacje

Łatwopalność (ciecze)	:	Brak dostępnych danych
Rozmiar cząstek	:	Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Może reagować z silnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

Olej przekładniowy

Wersja 3.0	Aktualizacja: 23.11.2020	Numer Karty: 256309-00025	Data ostatniego wydania: 23.11.2020 Data pierwszego wydania: 24.02.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	:	Wdychanie Kontakt ze skórą Połknięcie Kontakt z oczami
---	---	---

Toksyczność ostra

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa
--	---	--

Składniki:

|| **Dec-1-ene, trimery, uwodornione:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
--	---	---

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
--	---	--

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
--	---	------------------------------

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): > 5,2 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: pył/mgła Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
--	---	---

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
--	---	--

Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
--	---	--

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): > 5,53 mg/l Czas ekspozycji: 4 h
--	---	--

Olej przekładniowy

Wersja 3.0	Aktualizacja: 23.11.2020	Numer Karty: 256309-00025	Data ostatniego wydania: 23.11.2020 Data pierwszego wydania: 24.02.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,266 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 3.160 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.000 mg/kg

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 420 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.689 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

|| Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Olej przekładniowy

Wersja
3.0

Aktualizacja:
23.11.2020

Numer Karty:
256309-00025

Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

Składniki:

Dec-1-ene, trimery, uwodornione:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

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

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

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

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)
Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD

Gatunek : bariera membranowa in vitro
Metoda : Dyrektywa ds. testów 435 OECD

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

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

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Wynik : Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi : Opinia eksperta

Olej przekładniowy

Wersja
3.0

Aktualizacja:
23.11.2020

Numer Karty:
256309-00025

Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

Składniki:

|| Dec-1-ene, trimery, uwodornione:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

|| Gatunek : Królik
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
|| Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:

|| Gatunek : Królik
|| Wynik : Brak działania drażniącego na oczy
|| Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:

|| Gatunek : Królik
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
|| Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

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

|| Gatunek : Królik
|| Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

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

|| Gatunek : Rogówka bydłęca
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 437 OECD

|| Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

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

|| Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu
|| Uwagi : W oparciu o działanie żrące na skórę.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

|| Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.
|| Uwagi : Opinia eksperta

Olej przekładniowy

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 23.11.2020
3.0 23.11.2020 256309-00025 Data pierwszego wydania: 24.02.2014

Składniki:

Dec-1-ene, trimery, uwodornione:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : negatywny
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : negatywny

Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:

Rodzaj badania : Test Buehlera
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : negatywny
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Wynik : negatywny
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Mysz
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

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

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Mysz
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik : niejednoznaczne

Olej przekładniowy

Wersja 3.0 Aktualizacja: 23.11.2020 Numer Karty: 256309-00025 Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

Rodzaj badania : Bezpośrednie oznaczanie reaktywności peptydów (DPRA)
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Metoda : Dyrektywa ds. testów 442C OECD
Wynik : pozytywny

Rodzaj badania : Test KeratinoSens
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Metoda : Dyrektywa ds. testów 442D OECD
Wynik : negatywny

Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.

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

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : negatywny
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Dec-1-ene, trimery, uwodornione:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)

Olej przekładniowy

Wersja 3.0 Aktualizacja: 23.11.2020 Numer Karty: 256309-00025 Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badanie aberracji chromosomowej spermatogoniów ssaków (in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Wdychanie
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

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

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

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

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mutagenność (cytogenetyczny test in vivo szpiku kostnego ssaków, analiza chromosomalna)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie

Olej przekładniowy

Wersja
3.0

Aktualizacja:
23.11.2020

Numer Karty:
256309-00025

Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:

Gatunek : Mysz
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 78 tygodnie
Wynik : negatywny
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikowane w oparciu o stężenie ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) < 3% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis L)

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Dec-1-ene, trimery, uwodornione:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Jednopoleniowy test toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 415 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Jednopoleniowy test toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izaalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Wdychanie
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

Olej przekładniowy

Wersja 3.0 Aktualizacja: 23.11.2020 Numer Karty: 256309-00025 Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

||

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

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD
Wynik: negatywny

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

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

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

Droga narażenia : Połknięcie
Narażone organy : Przewód pokarmowy, Wątroba, Układ odpornościowy
Ocena : Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt w stężeniach >10 do 100 mg/kg m.c.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Dec-1-ene, trimery, uwodornione:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 91 Dni

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 4.159,4 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie

Olej przekładniowy

Wersja 3.0 Aktualizacja: 23.11.2020 Numer Karty: 256309-00025 Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

|| Czas ekspozycji : 91 Dni

Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:

|| Gatunek : Szczur, samiec
|| LOAEL : 125 mg/kg
|| Sposób podania dawki : Połknięcie
|| Czas ekspozycji : 13 Tygod.
|| Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:

|| Gatunek : Szczur
|| NOAEL : ≥ 5.000 mg/kg
|| Sposób podania dawki : Połknięcie
|| Czas ekspozycji : 13 Tygod.
|| Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

|| Gatunek : Szczur
|| NOAEL : 150 mg/kg
|| LOAEL : 500 mg/kg
|| Sposób podania dawki : Połknięcie
|| Czas ekspozycji : 28 Dni

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

|| Gatunek : Szczur
|| NOAEL : 3,25 mg/kg
|| Sposób podania dawki : Połknięcie
|| Czas ekspozycji : 28 Dni
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD

Zagrożenie spowodowane aspiracją

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

|| Dec-1-ene, trimery, uwodornione:

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

|| Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

|| Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:

|| Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Olej przekładniowy

Wersja 3.0 Aktualizacja: 23.11.2020 Numer Karty: 256309-00025 Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

Olej bazowy - niespecyficzny:

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

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

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Uwagi: Podane informacje oparte są danych dotyczących składników oraz ekotoksykologii podobnych substancji.

Składniki:

Dec-1-ene, trimery, uwodornione:

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszono udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszono udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca

Olej przekładniowy

Wersja 3.0 Aktualizacja: 23.11.2020 Numer Karty: 256309-00025 Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOELR (Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)):

1.000 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

: EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l

Czas ekspozycji: 16 h

Metoda: DIN 38 412 Part 8

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)

: NOELR: 125 mg/l

Czas ekspozycji: 21 d

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji

Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

Toksyczność dla ryb

: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): > 1.000 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

: EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne

: EL50 (Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)): >

1.000 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOELR (Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)):

1.000 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Olej przekładniowy

Wersja 3.0 Aktualizacja: 23.11.2020 Numer Karty: 256309-00025 Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

	Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszono udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	: NOEC : 2 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOELR: 125 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszono udziały badanej substancji Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 10 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:

Toksyczność dla ryb	: LL50 (Scophthalmus maximus (turbot)): > 1.028 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszono udziały badanej substancji
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: LL50 (Acartia tonsa): > 3.193 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszono udziały badanej substancji

Olej przekładniowy

Wersja 3.0 Aktualizacja: 23.11.2020 Numer Karty: 256309-00025 Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

		Metoda: ISO 14669 oraz metoda PARCOM
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EL50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): > 10 g/l Czas ekspozycji: 72 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji Metoda: ISO 10253
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 : > 100 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOELR: > 100 mg/l Czas ekspozycji: 8 d Gatunek: Ceriodaphnia dubia (rozwielitka) Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji

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

Toksyczność dla ryb	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 24 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EL50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 91,4 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 15 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1,7 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Olej przekładniowy

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 23.11.2020
3.0 23.11.2020 256309-00025 Data pierwszego wydania: 24.02.2014

Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC50 : 2.433 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOELR: 0,12 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

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

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 78 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,076 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
	EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,038 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszzone udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	: 10

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

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 0,84 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,045 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,17 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
	EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,07 mg/l Czas ekspozycji: 72 h

Olej przekładniowy

Wersja 3.0 Aktualizacja: 23.11.2020 Numer Karty: 256309-00025 Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

	Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	: 10
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC50 : 222,5 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,01 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	: 10

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Dec-1-ene, trimery, uwodornione:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 7 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 2 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Traktowany wodorem olej obojętny, C15-C30:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 2 - 4 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301B OECD

Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 74 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 306 OECD

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

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Olej przekładniowy

Wersja
3.0

Aktualizacja:
23.11.2020

Numer Karty:
256309-00025

Data ostatniego wydania: 23.11.2020
Data pierwszego wydania: 24.02.2014

Biodegradacja: 3,6 %
Czas ekspozycji: 28 d

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

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 79 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

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

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 66 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Dec-1-ene, trimery, uwodornione:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: > 4
oktanol/woda Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: > 6,5
oktanol/woda

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

Bioakumulacja : Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 432 - 436
Metoda: OPPTS 850.1730

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,81 - 6
oktanol/woda

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

Współczynnik podziału: n- : log Pow: > 6,5
oktanol/woda Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

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

Współczynnik podziału: n- : log Pow: > 4
oktanol/woda

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Bez znaczenia

Olej przekładniowy

Wersja 3.0	Aktualizacja: 23.11.2020	Numer Karty: 256309-00025	Data ostatniego wydania: 23.11.2020 Data pierwszego wydania: 24.02.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Produkt : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.
- Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
O ile nie określono inaczej: utylizacja jak niezużytego produktu.
- Kod Odpadu : Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:
- produkt używany
13 02 06, syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
- produkt nieużywany
13 02 06, syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
- opakowania nieczyszczone
15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
-

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

Olej przekładniowy

Wersja 3.0	Aktualizacja: 23.11.2020	Numer Karty: 256309-00025	Data ostatniego wydania: 23.11.2020 Data pierwszego wydania: 24.02.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Uwagi : Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczoneo.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- | | | |
|--|---|---|
| REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) | : | Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3 |
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). | : | Nie dotyczy |
| REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów | : | Nie dotyczy |
| Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. | : | Nie dotyczy |
| Lotne związki organiczne | : | Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): < 1 % |

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii

Olej przekładniowy

Wersja 3.0	Aktualizacja: 23.11.2020	Numer Karty: 256309-00025	Data ostatniego wydania: 23.11.2020 Data pierwszego wydania: 24.02.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 pos 1286).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Pełny tekst Zwrotów H

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.

Olej przekładniowy

Wersja 3.0	Aktualizacja: 23.11.2020	Numer Karty: 256309-00025	Data ostatniego wydania: 23.11.2020 Data pierwszego wydania: 24.02.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H373	:	Może powodować uszkodzenie narządów 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.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	:	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność;

Olej przekładniowy

Wersja 3.0	Aktualizacja: 23.11.2020	Numer Karty: 256309-00025	Data ostatniego wydania: 23.11.2020 Data pierwszego wydania: 24.02.2014
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

Klasyfikacja mieszaniny:

Aquatic Chronic 3 H412

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL