

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Olej hydrauliczny do amortyzatorów
Kod produktu : G 052731A2
Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : AXCF-21YP-UE09-M8UP

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : oleje hydrauliczne
Zastosowania odradzane : Nie dotyczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Volkswagen AG
Berliner Ring 2
Germany, 38436 Wolfsburg
Numer telefonu : + 49 (0) 561/490-0
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : MSDS@volkswagen.de

Dystrybutor:
Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
ul. Krańcowa 44
61-037 Poznań
tel. +48 61 62 73 000
karty.charakterystyki@vw-group.pl

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 spowodowane aspiracją, Kategorie 1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategorie 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może
grozić śmiercią.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty
wskazujące rodzaj zagro-
żenia : EUH066 Powtarzające się narażenie może po-
wodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Reagowanie:

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast
skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.

Magazynowanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego za-
kładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-30%)
Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo lekka frakcja parafinowa
Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne
Oleje napędowe hydroodsiarczane (ropa naftowa)

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera Kwas (4-nonylofenoksy)octowy. Może powodować wystąpienie reakcji
alergiczej.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioa-
kumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na po-
ziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posia-
dające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f)
REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE)
2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 19.06.2023
7.0 19.06.2023 11080307-00028 Data pierwszego wydania: 29.03.2004

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-30%)	Nie zaszeregowane 649-223-00-0 01-2119448343-41	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 50 - < 70
Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo lekka frakcja parafinowa	64741-89-5 265-091-3 649-455-00-2 01-2119487067-30	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0.03% aromatyczne	Nie zaszeregowane 01-2119826592-36	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Oleje napędowe hydroodsiarczowane (ropa naftowa)	64742-79-6 265-182-8 649-222-00-5 01-2119471311-49	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 4,6 mg/l	>= 1 - < 2,5
2,2'-(Oktadec-9-enyloimino)bisetanol	25307-17-9 246-807-3 01-2119510876-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10	>= 0,25 - < 1

KARTA CHARAKTERYSTYKIwedług przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878**VOLKSWAGEN**
GROUP**Olej hydrauliczny do amortyzatorów**Wersja
7.0Aktualizacja:
19.06.2023Numer Karty:
11080307-00028Data ostatniego wydania: 19.06.2023
Data pierwszego wydania: 29.03.2004

		Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.260 mg/kg	
(Z)-N-9-Oktadekenylopropan-1,3-diamina	7173-62-8 230-528-9 01-2119487002-46	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (jelito cienkie) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,1 - < 0,25
		Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 300,03 mg/kg	
Kwas (4-nonylofenoksy)octowy	3115-49-9 221-486-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,025 - < 0,1
		Współczynnik M (Toksyczność ostrą	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0 Aktualizacja: 19.06.2023 Numer Karty: 11080307-00028 Data ostatniego wydania: 19.06.2023
Data pierwszego wydania: 29.03.2004

		dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.674 mg/kg	

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza.
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samoochronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobistej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia (patrz sekcja 8).
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody.
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.
Uzyskać pomoc lekarską.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem .
- 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.
W przypadku wystąpienia wymiotów pochylić osobę do przodu.
Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Zagrożenia : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

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 : Nieznane.

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

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. 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 : Użyć środków ochrony osobistej.
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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.
--	--

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	: Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży. Unikać wdychania par lub mgieł. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami. Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0 Aktualizacja: 19.06.2023 Numer Karty: 11080307-00028 Data ostatniego wydania: 19.06.2023
Data pierwszego wydania: 29.03.2004

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. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać szczelnie zamknięty. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

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

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
Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo lekka frakcja parafinowa	64741-89-5	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m ³	PL OEL

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
2,2'-(Oktadec-9-enyloimino)bisetanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,112 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,3 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,745 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,214 mg/kg wagi ciała/dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja
7.0

Aktualizacja:
19.06.2023

Numer Karty:
11080307-00028

Data ostatniego wydania: 19.06.2023
Data pierwszego wydania: 29.03.2004

	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,214 mg/kg wagi ciała/dzień
(Z)-N-9-Oktadekenylpropan-1,3-diamina	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,0395 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,0056 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,00696 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,002 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,002 mg/kg wagi ciała/dzień
Kwas (4-nonylofenoksy)octowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,76 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	17,6 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,43 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	4,3 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,25 mg/kg wagi ciała/dzień
	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
Oleje napędowe hydroodsiarczonne (ropa naftowa)	Doustnie (Zatrucie wtórne)	17000 mg/kg pożywienia
2,2'-(Oktadec-9-enyloimino)bisetanol	Woda słodka	0,214 µg/l
	Woda morska	0,0214 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1500 µg/l
	Osad wody słodkiej	1,692 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,1692 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	5 mg/kg pożywienia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 19.06.2023
7.0 19.06.2023 11080307-00028 Data pierwszego wydania: 29.03.2004

	Doustnie (Zatrucie wtórne)	2 mg/kg żywienia
(Z)-N-9-Oktadekenylopropan-1,3-diamina	Woda słodka	0,010 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,00148 mg/l
	Woda morska	0,001 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,251 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,72 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,172 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	10 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	0,089 mg/kg żywienia
Kwas (4-nonylofenoksy)octowy	Woda słodka	0,001 mg/l
	Woda morska	0,000088 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,009 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,02 mg/kg
	Osad morski	0,002 mg/kg
	Gleba	0,004 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

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

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : 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

Materiał : Neopren
Czas wytrzymałości : > 480 min
Grubość rękawic : 0,35 mm

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

- 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

- Stan fizyczny : ciecz, oleisty
- Barwa : bursztynowy
- Zapach : charakterystyczny
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : -45 °C
Metoda: ASTM D 97-66
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych
- Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy
- Łatwopalność (ciecze) : Zapalny (patrz temperatura zapłonu)
- Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych
- Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych
- Temperatura zapłonu : 130 °C
Metoda: ASTM D 92
- Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych
- Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych
- pH : 7,2 - 8
Stężenie: 100 %
- Lepkość
Lepkość kinematyczna : 4,4 mm²/s (100 °C)
Metoda: ASTM D 445

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

12,8 mm²/s (40 °C)
Metoda: ASTM D 445

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Rozpuszczalnik: rozpuszczalnik organiczny rozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Nie dotyczy

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość : 0,8410 g/cm³ (15 °C)

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

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 hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 19.06.2023
7.0	19.06.2023	11080307-00028	Data pierwszego wydania: 29.03.2004

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - przez : Oszacowana toksyczność ostra: > 5 mg/l
drogi oddechowe : Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:**Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-30%):**

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczer): > 4.150 mg/kg
pokarmowa : Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczer): > 5,28 mg/l
drogi oddechowe : Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Szczer): > 1.700 mg/kg
niesieniu na skórę : Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo lekka frakcja parafinowa:

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

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczer): > 5,53 mg/l
drogi oddechowe : 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 na- : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg
niesieniu na skórę : Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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

Oleje napędowe hydroodsiarczzone (ropa naftowa):

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 4,6 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

2,2'-(Oktadec-9-enyloimino)bisetanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.260 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

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

(Z)-N-9-Oktadekenylpropan-1,3-diamina:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

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

Kwas (4-nonylofenoksy)octowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.674 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 19.06.2023
7.0	19.06.2023	11080307-00028	Data pierwszego wydania: 29.03.2004

Składniki:**Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-30%):**

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.
Ocena	:	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo lekka frakcja parafinowa:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

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

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

Oleje napędowe hydroodsiarczone (ropa naftowa):

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Działanie drażniące na skórę

2,2'-(Oktadec-9-enyloimino)bisetanol:

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

(Z)-N-9-Oktadekenylpropan-1,3-diamina:

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

Kwas (4-nonylofenoksy)octowy:

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.

Składniki:**Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-30%):**

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

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 19.06.2023
7.0	19.06.2023	11080307-00028	Data pierwszego wydania: 29.03.2004

Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo lekka frakcja parafinowa:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

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

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

Oleje napędowe hydroodsiarczone (ropa naftowa):

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

2,2'-(Oktadec-9-enyloimino)bisetanol:

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

(Z)-N-9-Oktadekenylpropan-1,3-diamina:

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

Kwas (4-nonylofenoksy)octowy:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu

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.

Składniki:**Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-30%):**

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

Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo lekka frakcja parafinowa:

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

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 19.06.2023
7.0	19.06.2023	11080307-00028	Data pierwszego wydania: 29.03.2004

Wynik : negatywny

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.

Oleje napędowe hydrodisiarzone (ropa naftowa):

Rodzaj badania : Test Buehlera
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Wynik : negatywny

2,2'-(Oktadec-9-enyloimino)bisetanol:

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.

Kwas (4-nonylofenoksy)octowy:

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

Ocena : Możliwość lub dowód na wysoki stopień uczulania skóry u ludzi

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-30%):**

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

Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo lekka frakcja parafinowa:

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

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

(próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Wynik: negatywny

Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izaalkany, 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.

Oleje napędowe hydroodsiarczzone (ropa naftowa):

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

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mutagenność (cytogenetyczny test in vivo szpiku kostnego ssaków, analiza chromosomalna)
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

2,2'-(Oktadec-9-enyloimino)bisetanol:

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

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

(Z)-N-9-Oktadekenylpropan-1,3-diamina:

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

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

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 19.06.2023
7.0	19.06.2023	11080307-00028	Data pierwszego wydania: 29.03.2004

Kwas (4-nonylofenoksy)octowy:

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: Chomik
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo lekka frakcja parafinowa:**

Gatunek : Mysz, samica
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 18 Miesiące
Metoda : Dyrektywa ds. testów 451 OECD
Wynik : negatywny

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

Oleje napędowe hydroodsiarczone (ropa naftowa):

Gatunek : Mysz
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 104 tygodnie
Wynik : negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo lekka frakcja parafinowa:**

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

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

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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

Oleje napędowe hydrodosiarczone (ropa naftowa):

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Płodność / wczesny rozwój zarodkowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

2,2'-(Oktadec-9-enyloimino)bisetanol:

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

(Z)-N-9-Oktadekenylpropan-1,3-diamina:

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

Kwas (4-nonylofenoksy)octowy:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 19.06.2023
7.0	19.06.2023	11080307-00028	Data pierwszego wydania: 29.03.2004

Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
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:**(Z)-N-9-Oktadekenylopropan-1,3-diamina:**

Droga narażenia : Połknięcie
Narażone organy : jelito cienkie
Ocena : Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt w stężeniach 10 mg/kg m.c. lub niższych.

Kwas (4-nonylofenoksy)octowy:

Droga narażenia : Połknięcie
Ocena : Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia zwierząt w stężeniach 100 mg/kg m.c. lub niższych.

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo lekka frakcja parafinowa:**

Gatunek : Królik
NOAEL : 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 4 Tygod.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 410 OECD
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek : Szczur
NOAEL : > 980 mg/m³
Sposób podania dawki : wdychanie (pył/mgła/dym)
Czas ekspozycji : 4 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.

Oleje napędowe hydroodsiarczone (ropa naftowa):

Gatunek : Królik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

NOAEL : 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 4 Tygod.

2,2'-(Oktadec-9-enyloimino)bisetanol:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 30 mg/kg
LOAEL : 150 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 90 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

(Z)-N-9-Oktadekenylpropan-1,3-diamina:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1,25 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 28 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD

Kwas (4-nonylofenoksy)octowy:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 60 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 43 - 56 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Składniki:

Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-30%):

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.

Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo lekka frakcja parafinowa:

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.

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 hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Oleje napędowe hydroodsiarczane (ropa naftowa):

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.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoaklany, cykliczne, aromatyczne (2-30%):**

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone 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 (rozwiłtka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOELR: 17 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo lekka frakcja parafinowa:

Toksyczność dla ryb	:	LL50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 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	:	LL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 10 mg/l Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izaalkany, 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/zawieszony udziały badanej substancji
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	LL50 (Acartia tonsa (widłonogi)): > 3.193 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji 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 (rozwiłitka)

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

na) Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji

Oleje napędowe hydroodsiarczzone (ropa naftowa):

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 6,3 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone 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 (rozwiłitka)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 2,9 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

2,2'-(Oktadec-9-enyloimino)bisetanol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,043 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,0538 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,0156 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 : 15 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : EC10: 0,0107 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

(Z)-N-9-Oktadekenylopropan-1,3-diamina:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 0,16 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Punkt C.1. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,013 - 0,025 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,507 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,188 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): 66 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) : 1

Kwas (4-nonylofenoksy)octowy:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 9 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,88 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 19.06.2023
7.0	19.06.2023	11080307-00028	Data pierwszego wydania: 29.03.2004

Toksyczność dla gło-
ny/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 27,21
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 18,83
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksycz-
ność ostrą dla środowiska
wodnego) : 1

Toksyczność dla mikroorga-
nizmów : IC50 : >= 100 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła : 1
toksyczność dla środowiska
wodnego)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Składniki:****Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-30%):**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 60,7 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo lekka frakcja parafinowa:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 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

Oleje napędowe hydroodsiarczone (ropa naftowa):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 34,82 %
Czas ekspozycji: 28 d

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 19.06.2023
7.0	19.06.2023	11080307-00028	Data pierwszego wydania: 29.03.2004

2,2'-(Oktadec-9-enyloimino)bisetanol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 70 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

(Z)-N-9-Oktadekenyllopropan-1,3-diamina:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Kwas (4-nonylofenoksy)octowy:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 46 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Oleje napędowe hydroodsiarczone (ropa naftowa):**

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

2,2'-(Oktadec-9-enyloimino)bisetanol:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 3,4
oktanol/woda

(Z)-N-9-Oktadekenyllopropan-1,3-diamina:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 0,03
oktanol/woda Metoda: Wytyczne OECD 123 w sprawie prób

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych
albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo
bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji
(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 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. Nie usuwać odpadów do ścieków.
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 lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA (Ładunek)	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA (Pasażer)	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

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, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	:	Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 75, 3
---	---	--

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	:	Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.
---	---	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878

VOLKSWAGEN
GROUP

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

II

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : 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

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

		Ilość 1	Ilość 2
34	Produkty ropopochodne i paliwa alternatywne a) benzyny i benzyny ciężkie; b) nafty (w tym paliwa do silników odrzutowych); c) oleje gazowe (w tym paliwo do silników wysokoprężnych, oleje opałowe i mieszaniny olejów gazowych); d) ciężki olej opałowy; e) paliwa alternatywne mające takie samo zastosowanie i posiadające podobne właściwości pod względem palności oraz zagrożeń dla środowiska jak produkty, o których mowa w lit. a)–d)	2.500 t	25.000 t

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)
Uwagi: Nie dotyczy

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 (ATP).

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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 Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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 (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 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 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

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.

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 19.06.2023
7.0	19.06.2023	11080307-00028	Data pierwszego wydania: 29.03.2004

H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H372	:	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
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.
EUH066	:	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH071	:	Działa żrąco na drogi oddechowe.

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 OEL	:	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 (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).
PL OEL / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - 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 Za-

Olej hydrauliczny do amortyzatorów

Wersja 7.0	Aktualizacja: 19.06.2023	Numer Karty: 11080307-00028	Data ostatniego wydania: 19.06.2023 Data pierwszego wydania: 29.03.2004
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

nieczyszczeniu 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; 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; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; 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:

Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

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