

KARTA CHARAKTERYSTYKI

LUCAS OIL

Lucas Oil Synthetic 0W-30 C3 ECO-V Engine Oil

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Lucas Oil Synthetic 0W-30 C3 ECO-V Engine Oil
Lepkość lub Typ : SAE 0W-30

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania materiału : Olej smarny do silników samochodowych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca / Dystrybutor	Lucas Oil Products UK (GB) Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain Tel. +44 (0) 1248 723 666 email: info@LucasOil.co.uk web: www.lucasoil.co.uk	/ Lucas Oil Products Europe Ltd Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland Tel. +44 344 225 5400 email: info@LucasOil.eu.com web: www.lucasoil.eu.com
-------------------------------	---	--

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : ChemTel:
+1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Polska : Emergency Number : 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie sklasyfikowany.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Składniki o nieznanej toksyczności : Brak.

Składniki o nieznanej ekotoksyczności : Brak.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze : Brak hasła ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne : P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę.
P102 - Chronić przed dziećmi.
P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zapobieganie : Nie dotyczy.

Reagowanie : Nie dotyczy.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Przechowywanie	: Nie dotyczy.
Usuwanie	: Nie dotyczy.
Uzupełniające elementy etykiety	: Zawiera C14-16-18-alkilofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów	: Nie dotyczy.
Specjalne wymagania dotyczące pakowania	
Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich przez dzieci	: Nie dotyczy.
Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem	: Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII	: Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.
Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji	: Długotrwały lub powtarzalny kontakt może wysuszyć skórę i spowodować podrażnienie.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119484627-25 WE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
De-1-ken, trimery, uwodornione	REACH #: 01-2119493949-12 01-2119486452-34 WE: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	REACH #: 01-2119474889-13 WE: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Oleje smarowe (ropa	REACH #:	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

naftowa), hydrrafrinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy	01-2119474878-16 WE: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indeks: 649-482-00-X				
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119480132-48 WE: 265-159-2 CAS: 64742-56-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119471299-27 WE: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)	WE: 265-174-4 CAS: 64742-70-7 Indeks: 649-477-00-2	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
C14-16-18-alkilofenol	REACH #: 01-2119498288-19 WE: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (wątroba) Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.	-	[1]

Oleje bazowe mineralne znajdujące się w tym produkcie są wysokorafinowane i zawierają mniej niż 3% ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346, dlatego nie są sklasyfikowane jako rakotwórcze zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, uwaga L.

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem

: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej.

Droga oddechowa

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Kontakt ze skórą

: Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- Spożycie** : Przemycić usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
podrażnienie
suchość
pękanie
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

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

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Używać suchych środków chemicznych, CO₂, piany odpornej na alkohol lub zraszać wodą.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie używać strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
dwutlenek węgla
tlenek węgla
tlenki siarki

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych nie zgodności

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zalecenia : Niedostępne.
- Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	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, z późn. Zm) (Polska, 7/2024) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS 8 godzin: 5 mg/m³. Postać: frakcja wdychalna. UE Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (Europa) NDS: 5 mg/m³.
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	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, z późn. Zm) (Polska, 7/2024) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS 8 godzin: 5 mg/m³. Postać: frakcja wdychalna.
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy	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, z późn. Zm) (Polska, 7/2024) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS 8 godzin: 5 mg/m³. Postać: frakcja wdychalna.
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	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, z późn. Zm) (Polska, 7/2024) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS 8 godzin: 5 mg/m³. Postać: frakcja wdychalna.
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	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, z późn.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)	Zm) (Polska, 7/2024) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS 8 godzin: 5 mg/m³. Postać: frakcja wdychalna. UE Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (Europa) NDS: 5 mg/m³ (olej Mgła). 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, z późn. Zm) (Polska, 7/2024) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS 8 godzin: 5 mg/m³. Postać: frakcja wdychalna.
---	---

Wskaźniki narażenia biologicznego

Wskaźniki ekspozycji nie są znane.

Zalecane procedury monitoringu

: Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

Nazwa produktu/składnika

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Wynik

DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa
0.74 mg/kg bw/dzień
Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra
0.97 mg/kg bw/dzień
Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa
1.19 mg/m³
Zaburzenia: Miejscowe

DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa
2.73 mg/m³
Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa
5.58 mg/m³
Zaburzenia: Miejscowe

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

DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa
0.74 mg/kg bw/dzień
Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra
0.97 mg/kg bw/dzień
Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa
1.19 mg/m³

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

	<u>Zaburzenia:</u> Miejskowe DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa 2.73 mg/m³ <u>Zaburzenia:</u> Systemowe DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa 5.58 mg/m³ <u>Zaburzenia:</u> Miejskowe DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa 0.74 mg/kg bw/dzień <u>Zaburzenia:</u> Systemowe DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra 0.97 mg/kg bw/dzień <u>Zaburzenia:</u> Systemowe DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa 1.19 mg/m³ <u>Zaburzenia:</u> Miejskowe DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa 2.73 mg/m³ <u>Zaburzenia:</u> Systemowe DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa 5.58 mg/m³ <u>Zaburzenia:</u> Miejskowe DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa 0.74 mg/kg bw/dzień <u>Zaburzenia:</u> Systemowe DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra 0.97 mg/kg bw/dzień <u>Zaburzenia:</u> Systemowe DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa 1.19 mg/m³ <u>Zaburzenia:</u> Miejskowe DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa 2.73 mg/m³ <u>Zaburzenia:</u> Systemowe DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa 5.58 mg/m³ <u>Zaburzenia:</u> Miejskowe DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa 0.74 mg/kg bw/dzień <u>Zaburzenia:</u> Systemowe DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra 0.97 mg/kg bw/dzień <u>Zaburzenia:</u> Systemowe
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy	
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)	DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa 1.19 mg/m³ <u>Zaburzenia:</u> Miejskowe
	DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa 2.73 mg/m³ <u>Zaburzenia:</u> Systemowe
	DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa 5.58 mg/m³ <u>Zaburzenia:</u> Miejskowe
	DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa 0.74 mg/kg bw/dzień <u>Zaburzenia:</u> Systemowe
	DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra 0.97 mg/kg bw/dzień <u>Zaburzenia:</u> Systemowe
	DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa 1.19 mg/m³ <u>Zaburzenia:</u> Miejskowe
C14-16-18-alkilofenol	DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa 2.73 mg/m³ <u>Zaburzenia:</u> Systemowe
	DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa 5.58 mg/m³ <u>Zaburzenia:</u> Miejskowe
	DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra 0.3 mg/kg bw/dzień <u>Zaburzenia:</u> Systemowe
	DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa 1.17 mg/m³ <u>Zaburzenia:</u> Systemowe

PNEC
Niedostępne.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Ochronę oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapinięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.
- Ochronę skóry**
- Ochronę rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374. Zaleca się: < 1 godziny (czas przebicia): kauczuk nitrilowy 0.17 mm. Zapewnić pracownikom programy ochrony skóry.
- Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
- Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
- Ochronę dróg oddechowych** : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania. Zaleca się: Temperatura wrzenia > 65 °C: A1; Temperatura wrzenia < 65 °C: AX1; Gorącym materiałem: A1P2. Wkłady filtrów gazowych i kombinowanych powinny być zgodne z europejskimi Normą EN14387.
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

- Stan skupienia** : Ciecz. [Oleista ciecz.]
- Wygląd** : Przezroczysty
- Kolor** : Brązowy
- Zapach** : Węglowodór.
- Próg zapachu** : Niedostępne.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Nie dotyczy.
- Temperatura krzepnięcia** : -51°C (-59.8°F) [ASTM D 5950]
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : Niedostępne.
- Palność materiałów** : Nie dotyczy.
- Dolna i górna granica wybuchowości** : Niedostępne.
- Temperatura zapłonu** : Tygla otwartego: 195°C (383°F) [ASTM D 92]
- Temperatura samozapłonu** :

Lucas Oil Synthetic 0W-30 C3 ECO-V Engine Oil

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Nazwa składnika	°C	°F	Metoda
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	>300	>572	

Temperatura rozkładu : Niedostępne.
pH : Nie dotyczy.
Lepkość : Kinematyczna (40°C (104°F)): 64 mm²/s (64 cSt) [ASTM D 445]
Rozpuszczalność :

Środki	Wynik
zimnej wodzie	Nierozpuszczalne
gorąca woda	Nierozpuszczalne

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) : Nie dotyczy.
Prężność pary : <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
Gęstość : 0.84 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
Względna gęstość pary : Niedostępne.
Charakterystyka cząsteczek
Mediana wielkości cząstek : Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje
9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe : Nie dotyczy.
Właściwości utleniające : Nie dotyczy.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa
Mieszalny z wodą : Nie.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna : Produkt jest trwały.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać : Brak konkretnych danych.

10.5 Materiały niezgodne : Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami:
Substancje silnie utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra	
Nazwa produktu/składnika	Wynik
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Królik - Skóra - LD50 >5000 mg/kg
	Szczur - Droga pokarmowa - LD50 >5000 mg/kg
	Szczur - Męski, Żeński - Droga oddechowa - LC50 Pyły i mgły 5.53 mg/l [4 godzin] Ostra toksyczność inhalacyjna
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Królik - Skóra - LD50 >5000 mg/kg
	Szczur - Droga pokarmowa - LD50 >5000 mg/kg
	Szczur - Męski, Żeński - Droga oddechowa - LC50 Pyły i mgły 5.53 mg/l [4 godzin] Ostra toksyczność inhalacyjna
Wnioski/Podsumowanie [Produkt]	: Niedostępne.

Szacunki toksyczności ostrej

Nazwa produktu/składnika	Droga pokarmowa (mg/kg)	Skóra (mg/kg)	Wdychanie (gazy) (ppm)	Wdychanie (pary) (mg/l)	Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l)
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Królik - Skóra - Rumień/strup <u>Czas trwania leczenia/narażenia:</u> 72 godzin <u>Okres obserwacji:</u> 7 dni <u>Skala podrażnienia:</u> 0.17 W pełni odwracalne w przeciągu 7 dni lub mniej
	Królik - Skóra - Obrzęk <u>Czas trwania leczenia/narażenia:</u> 72 godzin <u>Okres obserwacji:</u> 7 dni <u>Skala podrażnienia:</u> 0 W pełni odwracalne w przeciągu 7 dni lub mniej
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Królik - Skóra - Rumień/strup <u>Czas trwania leczenia/narażenia:</u> 72 godzin <u>Okres obserwacji:</u> 7 dni <u>Skala podrażnienia:</u> 0.17 W pełni odwracalne w przeciągu 7 dni lub mniej

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Królik - Skóra - Obrzęk
Czas trwania leczenia/narażenia: 72 godzin
Okres obserwacji: 7 dni
Skala podrażnienia: 0
W pełni odwracalne w przeciągu 7 dni lub mniej

Wnioski/Podsumowanie
[Produkt] : Niedostępne.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa produktu/składnika	Wynik
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Królik - Oczy - Obrażenie tęczówki Ostre podrażnienie/korozja oczu <u>Czas trwania leczenia/narażenia:</u> 48 godzin <u>Okres obserwacji:</u> 72 godzin <u>Skala podrażnienia:</u> 0 W pełni odwracalne w przeciągu 7 dni lub mniej
	Królik - Oczy - Zaczerwienienie spojówek Ostre podrażnienie/korozja oczu <u>Czas trwania leczenia/narażenia:</u> 48 godzin <u>Okres obserwacji:</u> 72 godzin <u>Skala podrażnienia:</u> 0.33 W pełni odwracalne w przeciągu 7 dni lub mniej
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Królik - Oczy - Obrażenie tęczówki Ostre podrażnienie/korozja oczu <u>Czas trwania leczenia/narażenia:</u> 48 godzin <u>Okres obserwacji:</u> 72 godzin <u>Skala podrażnienia:</u> 0 W pełni odwracalne w przeciągu 7 dni lub mniej
	Królik - Oczy - Zaczerwienienie spojówek Ostre podrażnienie/korozja oczu <u>Czas trwania leczenia/narażenia:</u> 48 godzin <u>Okres obserwacji:</u> 72 godzin <u>Skala podrażnienia:</u> 0.33 W pełni odwracalne w przeciągu 7 dni lub mniej

Wnioski/Podsumowanie
[Produkt] : Niedostępne.

Działanie/drażniące na drogi oddechowe

Niedostępne.

Wnioski/Podsumowanie
[Produkt] : Niedostępne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik
--------------------------	-------

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Świnka morska - skóra Uczulenie skóry <u>Wynik:</u> Nie powoduje uczuleń
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Świnka morska - skóra Uczulenie skóry <u>Wynik:</u> Nie powoduje uczuleń

Skóra
Wnioski/Podsumowanie [Produkt] : Niedostępne.

Drogi oddechowe
Wnioski/Podsumowanie [Produkt] : Niedostępne.

<u>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</u>	
Nazwa produktu/składnika	Wynik
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	In vivo - Odnoszący się do ssaka – zwierzę - Somatyczny - Podawanie dootrzewnowe Test mikrojądrowy erytrocytów u ssaków <u>Wynik:</u> Negatywny
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	In vivo - Odnoszący się do ssaka – zwierzę - Somatyczny - Podawanie dootrzewnowe Test mikrojądrowy erytrocytów u ssaków <u>Wynik:</u> Negatywny
Wnioski/Podsumowanie [Produkt]	: Niedostępne.

<u>Rakotwórczość</u>	
Nazwa produktu/składnika	Wynik
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Mysz - Żeński - Skóra - TC Badania rakotwórczości 78 tygodnie <u>Wynik:</u> Negatywny
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Mysz - Żeński - Skóra - TC Badania rakotwórczości 78 tygodnie <u>Wynik:</u> Negatywny
Wnioski/Podsumowanie [Produkt]	: Niedostępne.

<u>Szkodliwe działanie na rozrodczość</u>	
Nazwa produktu/składnika	Wynik
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Szczur - Męski, Żeński - Droga pokarmowa Test przesiewowy toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej 1000 mg/kg <u>Zaburzenia:</u> Brak danych o minimalnym stężeniu nie powodującym zagrożenia. <u>Toksyczność w macierzyństwie:</u> Negatywny <u>Zaburzenia rozrodczości:</u> Negatywny <u>Rozwojowy:</u> Negatywny

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Szczur - Męski, Żeński - Droga pokarmowa Test przesiewowy toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej 1000 mg/kg Zaburzenia: Brak danych o minimalnym stężeniu nie powodującym zagrożenia. Toksyczność w macierzyństwie: Negatywny Zaburzenia rozrodczości: Negatywny Rozwojowy: Negatywny
---	---

Wnioski/Podsumowanie [Produkt] : Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	
Nazwa produktu/składnika	Wynik
C14-16-18-alkilofenol	STOT RE 2, H373 (wątroba)

Zagrożenie spowodowane aspiracją	
Nazwa produktu/składnika	Wynik
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
De-1-ken, trimery, uwodornione	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia
Niedostępne.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie	
Kontakt z okiem	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Droga oddechowa	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą	: Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie.
Spożycie	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi	
Kontakt z okiem	: Brak konkretnych danych.
Droga oddechowa	: Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą	: Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie suchość pękanie
Spożycie	: Brak konkretnych danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia
Kontakt krótkotrwały

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Potencjalne skutki natychmiastowe	: Niedostępne.
Potencjalne skutki opóźnione	: Niedostępne.
<u>Kontakt długotrwały</u>	
Potencjalne skutki natychmiastowe	: Niedostępne.
Potencjalne skutki opóźnione	: Niedostępne.
<u>Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie</u>	
<u>Nazwa produktu/składnika</u>	
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	
<u>Wnioski/Podsumowanie [Produkt]</u>	
Ogólne	: Niedostępne.
Rakotwórczość	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Mutagenność	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

<u>11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</u>	
<u>Wnioski/Podsumowanie [Produkt]</u>	: Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających uznać go za zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 lub rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.
<u>11.2.2 Inne informacje</u>	
Niedostępne.	

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Niedostępne.

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.
[Produkt]

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Niedostępne.

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.
[Produkt]

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	-	-	Naturalne
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	-	-	Naturalne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
De-1-ken, trimery, uwodornione	>6.5	-	Wysokie
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	>6	-	Wysokie
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy	>6	-	Wysokie
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	>3	-	Niskie
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	>3	-	Niskie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda

Niedostępne.

Wyniki oceny właściwości PMT i vPvM

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Nazwa produktu/składnika	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	No	No	No	No	No	No	No
De-1-ken, trimery, uwodornione	No	No	No	No	No	No	No
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	No	No	No	No	No	No	No
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy	No	No	No	No	No	No	No
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	No	No	No	No	No	No	No
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	No	No	No	No	No	No	No
Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18-alkilofenol	No	No	No	No	No	No	No

Mobilność : Niedostępne.

Wnioski/Podsumowanie : Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na uznanie go za PMT lub vPvM.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Rozporządzenie (WE) Nr. 1907/2006 [REACH]

Nazwa produktu/składnika	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	No	No	No	No	No	No	No
De-1-ken, trimery, uwodornione	No	No	No	No	No	No	No
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	No	No	No	No	No	No	No
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy	No	No	No	No	No	No	No
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	No	No	No	No	No	No	No
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	No	No	No	No	No	No	No
Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18-alkilofenol	No	No	No	No	No	No	No

Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Nazwa produktu/składnika	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	No	No	No	No	No	No	No
De-1-ken, trimery, uwodornione	No	No	No	No	No	No	No
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrrafrinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	No	No	No	No	No	No	No
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrrafrinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy	No	No	No	No	No	No	No
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	No	No	No	No	No	No	No
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	No	No	No	No	No	No	No
Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18-alkilofenol	No	No	No	No	No	No	No

Wnioski/Podsumowanie Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP] : Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na uznanie go za PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Wnioski/Podsumowanie [Produkt] : Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających uznać go za zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 lub rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

Odpady niebezpieczne : Tak.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
13 02 05*	mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych

Opakowanie

- Metody likwidowania
- : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.
- Specjalne środki ostrożności
- : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	No.	No.

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
- : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
- : Niedostępne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- [Rozporządzenie UE \(WE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)
- [Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń](#)
- [Aneks XIV](#)
- Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.
- [Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy](#)
- Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.
- [Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów](#)
- Substancja nie znajduje się w spisie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Inne przepisy UE

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze : Nie wymieniony

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda : Nie wymieniony

Prekursory materiałów wybuchowych : Nie dotyczy.

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (UE 2024/590)

Nie wymieniony.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Nie wymieniony.

Trwałych zanieczyszczeń organicznych (1021/2019/EU)

Nie wymieniony.

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Przepisy narodowe

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : 1

Szwajcaria

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) : Uwolnione.

Przepisy międzynarodowe

Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne

Nie wymieniony.

Protokół montrealski

Nie wymieniony.

Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Nie wymieniony.

Spis stanów magazynowych

- Australia : Nieokreślony.
- Kanada : Nieokreślony.
- Chiny : Nieokreślony.
- Euroazjatycka Unia Gospodarcza : Zapasy Federacji Rosyjskiej: Nieokreślony.
- Japonia : Japoński wykaz (CSCL): Nieokreślony.
Japoński wykaz (ISHL): Nieokreślony.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Nowa Zelandia	: Nieokreślony.
Filipiny	: Nieokreślony.
Republika Korei	: Nieokreślony.
Tajwan	: Nieokreślony.
Tajlandia	: Nieokreślony.
Turcja	: Nieokreślony.
Stany Zjednoczone Ameryki	: Nieokreślony.
Wietnam	: Nieokreślony.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Ocena bezpieczeństwa chemicznego wszystkich substancji chemicznych zawartych w niniejszym produkcie jest albo pełna albo nie dotyczy.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy :

- ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
- ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
- ASTM = Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów
- ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
- BCF = Współczynnik biokoncentracji
- CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
- CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
- DIN = Niemiecki Instytut Normalizacyjny
- DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
- DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- KE = Komisja Europejska
- EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia
- EN = Norma europejska
- EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
- GHS - Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- IBC = Intermediate Bulk Container
- IC50 = Połowa maksymalnego stężenia inhibującego
- IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
- IMO = International Maritime Organisation
- ISO = International Organization for Standardization
- LC50 = Średnie stężenie śmiertelne
- LD50 = Średnia dawka śmiertelna
- LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
- MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
- N/A = Niedostępne
- NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration
- NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
- OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
- OEL = Próg narażenia zawodowego
- PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
- PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
- REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
- RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- SDS = Karta charakterystyki produktu chemicznego
- SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy
- STEL = Short Term Exposure Limit / NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

SEKCJA 16: Inne informacji

Chwilowe
TLV = Threshold Limit Value / NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
TWA = Time Weighted Average / NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
UFI = Unique Formula Identifier
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie sklasyfikowany.

Pełny tekst zwrotów H

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
Skin Sens. 1B	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
STOT RE 2	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2

Zalecenie szkoleniowe : Należy się upewnić, aby pracownicy byli wyszkoleni w celu minimalizowania narażeń.

Data wydruku : 09-05-2025

Data wydania/ Data aktualizacji : 09-05-2025

Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej walidacji

Wersja : 1

Informacja dla czytelnika

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.