

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 16
		Wersja nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data wydania : 14/04/2022
		Zastępuje : 11/06/2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Hydraulic Mineral Oil
UFI : HK0C-JSWY-KR15-2MPV
Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie gospodarcze
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Płyny hydrauliczne

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SHIMANO EUROPE B.V.
High Tech Campus 92
5656 AG Eindhoven
The Netherlands
T +31-402-612222
shimano.eu.sds@shimano-eu.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +31-402-612222
Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 16
		Wersja nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data wydania : 14/04/2022
		Zastępuje : 11/06/2020

GHS08

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo
 Zawiera : Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany, Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.
 P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
 P301+P310+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.
 P405 - Przechowywać pod zamknięciem.
 P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do zatwierdzonej placówce utylizacji odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia : Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Nie dotyczy.

Mieszanka nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Uwagi : DMSO : < 3%

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (*)	(Numer CAS) 64742-55-8 (Numer WE) 265-158-7 (Nr INDEX) 649-468-00-3 (REACH-nr) 01-2119487077-29-xxxx	50 – 95	Asp. Tox. 1, H304
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (*)	(Numer CAS) 64742-65-0 (Numer WE) 265-169-7 (Nr INDEX) 649-474-00-6 (REACH-nr) 01-2119471299-27-xxxx	1 – 20	Asp. Tox. 1, H304
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)	(Numer CAS) 68937-41-7 (Numer WE) 273-066-3	< 1	Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-tert-butyl-o-p-krezol	(Numer CAS) 128-37-0 (Numer WE) 204-881-4	< 1	Aquatic Chronic 1, H410

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 16
		Wersja nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data wydania : 14/04/2022
		Zastępuje : 11/06/2020

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady dodatkowe	: Ratownicy: należy pamiętać o swojej własnej ochronie!. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Wdychać	: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewniając mu ciepło i utrzymując w pozycji spoczynkowej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	: Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Kontakt z oczami	: Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Przyjęcie	: Dokładnie przepłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychać	: Zagrożenia dla zdrowia nie są znane ani spodziewane w przypadku normalnego stosowania. Mogą występować następujące objawy: Kaszel.
Kontakt ze skórą	: Długotrwały lub wielokrotny kontakt może spowodować wysuszenie skóry. Mogą występować następujące objawy: Zaczerwienienie.
Kontakt z oczami	: Zagrożenia dla zdrowia nie są znane ani spodziewane w przypadku normalnego stosowania. Mogą występować następujące objawy: zaczerwienienie, swędzenie, łzawienie.
Połknięcie	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Spożycie płynu może spowodować wchłonięcie do płuc z ryzykiem chemicznego zapalenia płuc. Mogą występować następujące objawy: mdłości, wymioty. Zapalenie płuc.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: ditlenek węgla (CO ₂), proszek, piana odporna na alkohol, rozpylana woda.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne ryzyka:	: Niepalny. Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez zwiększenie ciśnienia wewnętrznego.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Tlenki węgla (CO, CO ₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Ewakuować teren. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
---------------------	--

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 16
		Wersja nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data wydania : 14/04/2022
		Zastępuje : 11/06/2020

- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania.
- Inne informacje : Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć odpady zgodnie z przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Oddalić zbędny personel. Pozostać po stronie, z której wieje wiatr. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Dla osób udzielających pomocy : Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Procesy czyszczenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zatamować rozlany płyn. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Zebrać rozlany/rozsypany w dużej ilości produkt przez pompowanie (stosować pompę przeciwwybuchową lub ręczną). Umieścić pozostałości w beczce celem usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13). Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Chronić przed dziećmi. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi Materiały niezgodne, Patrz część 10 na temat materiałów niezgodnych. Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Unikać uwolnienia do środowiska.

Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać odpowiednich reguł BHP stosowanych w przemyśle. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Zdjąć skażoną odzież. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 16
		Wersja nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data wydania : 14/04/2022
		Zastępuje : 11/06/2020

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

Środki techniczne	: Chronić przed dziećmi.
Warunki przechowywania	: Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10. Otamować instalacje magazynujące, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku rozlania.
Ciepło i źródła zapłonu	: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.
Materiały pakunkowe	: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Odniesienia do innych sekcji : 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) (68937-41-7)		
Niemcy	Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³) (TRGS900)	1 mg/m ³ (inhalable fraction)
Słowenia	OEL TWA	1 mg/m ³ (inhalable fraction)
Słowenia	OEL STEL	2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Szwajcaria	MAK (OEL TWA) [1]	3,5 mg/m ³ (inhalable dust)
Szwajcaria	KZGW (OEL STEL)	7 mg/m ³ (inhalable dust)
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)		
Austria	MAK (OEL TWA)	10 mg/m ³
Austria	MAK (OEL TWA) [ppm]	0,075 ppm
Austria	MAK (OEL STEL)	2 mg/m ³
Austria	MAK (OEL STEL) [ppm]	0,3 ppm
Belgia	OEL TWA	2 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Belgia	OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
Bułgaria	OEL TWA	10 mg/m ³
Bułgaria	OEL STEL	50 mg/m ³
Chorwacja	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Chorwacja	KGVI (OEL STEL)	2 mg/m ³
Republika Czeska	PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
Dania	OEL TWA [1]	10 mg/m ³
Dania	OEL TWA [2]	0,1 ppm
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Finlandia	HTP (OEL STEL)	20 mg/m ³
Francja	VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Niemcy	Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³) (TRGS900)	10 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Grecja	OEL TWA	10 mg/m ³
Grecja	OEL STEL	2 mg/m ³
Węgry	AK (OEL TWA)	0,5 mg/m ³

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 16
		Wersja nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data wydania : 14/04/2022
		Zastępuje : 11/06/2020

2,6-di-tert-butyl-p-krezol (128-37-0)		
Węgry	CK (OEL STEL)	2 mg/m ³
Irlandia	OEL TWA [1]	2 mg/m ³
Irlandia	OEL STEL	6 mg/m ³ (calculated)
Polska	NDS (OEL TWA)	0,6 mg/m ³
Portugalia	OEL TWA	2 mg/m ³ (inhalable fraction, aerosol and vapor)
Portugalia	OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
Rumunia	OEL STEL	1 mg/m ³
Rumunia	OEL STEL [ppm]	0,16 ppm
Słowenia	OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Słowenia	OEL STEL	40 mg/m ³ (inhalable fraction)
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,1 ppm
Wielka Brytania	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m ³ (calculated)
Norwegia	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³
Norwegia	Korttidsverdi (OEL STEL)	3 mg/m ³ (value calculated)
Szwajcaria	MAK (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (no elevated carcinogenic risk by keeping the MAK-value-aerosol, inhalable dust, vapour)
Szwajcaria	MAK (OEL TWA) [2]	0,075 ppm (aerosol, vapour)
Szwajcaria	KZGW (OEL STEL)	40 mg/m ³ (aerosol, inhalable dust, vapour)
Australia	OES TWA [1]	10 mg/m ³
Australia	OES TWA [2]	0,1 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	2 mg/m ³ (inhalable fraction and vapour)
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	0,1 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
USA - IDLH	IDLH	100 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	10 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	1 mg/m ³

Dodatkowe informacje

: Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie :. Kontrola powietrza w pomieszczeniu. Zalecane metody nadzoru

8.2. Kontrola narażenia

Środek/środki techniczne

: Zapewnić odpowiednią wentylację. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7 .

Osobiste wyposażenie ochronne

: Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 16
		Wersja nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data wydania : 14/04/2022
		Zastępuje : 11/06/2020

- Ochrona rąk : Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) . Właściwy materiał: Polichlorek winylu (PCW). Grubość : . nie określono. Czas przebicia: zapoznać się z zaleceniami producenta. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.
- Ochrona oczu : W przypadku ryzyka rozpryskania cieczy : Używać odpowiednich okularów ochronnych (EN166): Okulary ochronne
- Ochrona ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną
- Ochrona dróg oddechowych : W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Półmaska (DIN EN 140). Pełna maska (DIN EN 136). Rodzaj filtra: ABEK (EN 14387). Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki),które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Przy przekroczeniu stężenia należy użyć urządzeń (EN 137)
- Ochrona przed zagrożeniem termicznym : Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Używać przeznaczonego do tego sprzętu.
- Kontrola narażenia środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska. Należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami UE w zakresie ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	: Ciekły
Wygląd	: ciekły.
Barwa	: czerwony/a.
Zapach	: Charakterystyczny. Olej mineralny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Nie dotyczy
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: 157 °C (COC)
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy,Ciecz
Prężność par	: Brak danych
Gęstość pary	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Woda: Nieistotne
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	: 8 mm ² /s (40 °C)
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 16
		Wersja nr : 3.0
		Data wydania : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Zastępuje : 11/06/2020

Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Proces klasyfikacji dla samorozkładających się substancji i mieszanin nie konieczny, Ponieważ w molekułe nie istnieją żadne chemiczne grupy, które wskazywałyby na wybuchowe lub samorozkładające się właściwości.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ substancja nieorganiczna na skutek struktury chemicznej nie zawiera atomów tlenu lub halogenu.
Granica wybuchowości	: 1 – 7 obj. % (typowe)
Wielkość cząstki	: Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dotyczy
Kształt cząstki	: Nie dotyczy
Współczynnik kształtu cząstki	: Nie dotyczy
Stan agregacji cząstek	: Nie dotyczy
Stan aglomeracji cząstek	: Nie dotyczy
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Nie dotyczy
Pylistość cząstek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Dodatkowe informacje : Punkt pour : -35 °C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne. Odniesienia do innych sekcji 10.4 & 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bardzo wysokie temperatury. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Odniesienia do innych sekcji 5.2.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-55-8)	
LD50/doustnie/szczur	5000 mg/kg

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 16
		Wersja nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data wydania : 14/04/2022
		Zastępuje : 11/06/2020

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-55-8)	
LD50 doustnie	5000 mg/kg
LD50 przez skórę	> 5000 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	3900 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
LC50/wdychanie/4h/szczur (ppm)	> 5 mg/l

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-65-0)	
LD50/doustnie/szczur	> 15000 mg/kg
LD50/na skórę/królik	> 5000 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 2400 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) (68937-41-7)	
LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg
LD50/na skórę/królik	> 10000 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 200 mg/l (Exposure time: 1 h)

2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)	
LD50/doustnie/szczur	> 2930 mg/kg
LD50/na skórę/szczur	> 2000 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Nie dotyczy
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Nie dotyczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Hydraulic Mineral Oil	
Lepkość, kinematyczna	8 mm ² /s (40 °C)
Węglowodór	Tak

Inne informacje : Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 16
		Wersja nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data wydania : 14/04/2022
		Zastępuje : 11/06/2020

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

11.2.2 Inne informacje

Inne informacje : Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi, Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Oddziaływanie na środowisko naturalne : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-55-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
Algi ErC50	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
NOEC (przewlekła) skorupiaki	10 mg/l Daphnia magna (duża pchła wodna)

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-65-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) (68937-41-7)	
LC50 - Ryby [1]	1,15 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
LC50 - Ryby [2]	1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])
EC50 - Skorupiaki [1]	14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	3,1 µg/L

2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)	
LC50 - Ryby [1]	14,36 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio)
EC50 - Skorupiaki [1]	2,7 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 16
		Wersja nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data wydania : 14/04/2022
		Zastępuje : 11/06/2020

EC50 72h - Algi [2]	> 0,42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
---------------------	--

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Hydraulic Mineral Oil	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dodatkowych informacji.

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-55-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Substancja jest kompleksem UVCB. Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu. Trudno ulegający biodegradacji.

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-65-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Substancja jest kompleksem UVCB. Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu. Trudno ulegający biodegradacji.

2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Hydraulic Mineral Oil	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Zdolność do bioakumulacji	Brak dodatkowych informacji.

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-55-8)	
Zdolność do bioakumulacji	Substancja jest kompleksem UVCB.

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-65-0)	
Zdolność do bioakumulacji	Substancja jest kompleksem UVCB.

2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)	
BCF - Ryby [1]	230 – 2500 (OECD 305C)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	4,17

12.4. Mobilność w glebie

Hydraulic Mineral Oil	
Mobilność w glebie	Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Hydraulic Mineral Oil	
Wyniki oceny właściwości PBT	Nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 12 / 16
		Wersja nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data wydania : 14/04/2022
		Zastępuje : 11/06/2020

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Unikać uwolnienia do środowiska. Bezpiecznie usunąć puste pojemniki i odpady. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Recykling jest lepszy od usuwania czy spalania. Jeżeli recykling nie jest możliwy, usuwać zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami dotyczącymi usuwania odpadów. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Usuwać produkt i pojemnik jako niebezpieczne odpady
Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej po konsultacji z władzami zarządzającymi usuwaniem odpadów

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak danych

- Transport drogowy

Nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 13 / 16
		Wersja nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data wydania : 14/04/2022
		Zastępuje : 11/06/2020

- transport morski

Nie dotyczy

- Transport lotniczy

Nie dotyczy

- Transport śródlądowy

Nie dotyczy

- Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod: IBC : Brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Są nakładane następujące ograniczenia zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia (WE) REACH nr 1907/2006:

3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10	Hydraulic Mineral Oil ; Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany ; Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany ; Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)
3(c) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1	Hydraulic Mineral Oil ; Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Niemcy

Odniesienie regulacyjne : W GK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

Niemiecka klasa przechowywania (LGK) : LGK 12 - Ciecze niepalne

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 14 / 16
		Wersja nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data wydania : 14/04/2022
		Zastępuje : 11/06/2020

Holandia

Waterbezwaarlijkheid	: A (3) Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Żaden składnik nie znajduje się na liście

Dania

Zalecenia Duńskiego Prawa	: Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie
---------------------------	--

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

1	Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	Zmodyfikowano	
2.3	Tekst ED	Dodano	
11.2	Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
12.6	Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
15	Informacje dotyczące przepisów prawnych	Zmodyfikowano	

Skróty i akronimy:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Ogólna metodologia oceny)
--	---

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 15 / 16
		Wersja nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data wydania : 14/04/2022
		Zastępuje : 11/06/2020

	ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu po Renie towarów niebezpiecznych ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych CLP = klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych IMDG = Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych LEL = Dolna granica wybuchowości UEL = Górna granica wybuchowości REACH = System rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
	BTT = Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia)
	DMEL = Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
	DNEL = Pochodny niepowodujący efektów poziom
	EC50 = średnie skuteczne stężenie
	EL50 = Średni skute czny poziom
	ErC50 = EC50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu
	ErL50 = EL50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu
	EWC = Europejski Katalog Odpadów
	LC50 = Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
	LD50 = Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
	LL50 = Średni poziom śmiertelny
	NA = Nie dotyczy
	NOEC = Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się działań
	NOEL: poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
	NOELR = Nieobserwowany wpływ stopnia obciążenia
	NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych działań
	NOAEL = Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych
	N.O.S. = inaczej nie określone (ang. Not Otherwise Specified)
	OEL = Limity narażenia zawodowego – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (STEL)
	PNEC = Przewidywane niepowodujące efektów stężenie
	Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR)
	STOT = Działanie toksyczne na narządy docelowe
	TWA = średnia ważona w czasie
	VOC = Lotne związki organiczne
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty : ECHA (Europejska agencja chemikaliów). LOLI. Informacje na temat dostawcy.

Wskazówki dot. szkolenia : Szkolenie personelu w zakresie stosowania dobrych praktyk. Obsługiwanie wyłącznie przez wykwalifikowany i upoważniony personel.

Inne informacje : Klasyfikacja - Sposób oceny: Metoda obliczeniowa CLP (Wyrób 9). Ocenę zagrożeń wynikających z właściwości fizykochemicznych: Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H361f	Podjeżdza się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 16 / 16
		Wersja nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Data wydania : 14/04/2022
		Zastępuje : 11/06/2020

Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia nie wymaga ostrzegania ani odbioru jakościowego. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiałów i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że wymieniony w tekście.