

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 1 z 15
	Oliwa w tubce - do smarowania i konserwacji maszyn	Data Sporządzenia: 2017-01-12
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	Data aktualizacji: 2020-03-20

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	Oliwa w tubce - do smarowania i konserwacji maszyn
Substancja/Mieszanina:	Mieszanina

1.2. Istotne zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Biały olej mineralny stosowany w różnych aplikacjach, takich jak kosmetyki, farmaceutyki, żywność, produkty przemysłowe.

Zastosowania odradzane: brak danych 1.3.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ROLMAR TRADE SP. z O.O.

Kobiałka 6, 09-411 Płock

NIP: 7743247523

TEL: 24 362 3001

SEKRETARIAT@ROL-MAR.PL

1.4. Numer telefonu alarmowego

telefon alarmowy: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Udzielanie informacji: +48 24 362 3001

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie WE 1272/2008 Klasyfikacja :

Aspiration toxicity- Category 1B — H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Dodatkowe informacje:

Brak danych

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM WE NR 1272/2008

Piktogram:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 2 z 15
	Oliwa w tubce - do smarowania i konserwacji maszyn	Data Sporządzenia: 2017-01-12
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	Data aktualizacji: 2020-03-20



Hasło ostrzegawcze:
NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty zagrożenia H:
H304-Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zwroty ostrzegawcze:
P280 – Stosować rękawice ochronne /odzież ochronną /ochronę oczu /ochronę twarzy.
P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.
P301+P310 — W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P331 - Nie wywoływać wymiotów.
P405 - Przechowywać pod zamknięciem.
P501 – Zawartość /opakowanie utylizować zgodnie z przepisami miejscowymi /regionalnymi /krajowymi /międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Właściwości fizyczne i chemiczne	Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie.
Właściwości wpływające na zdrowie	Przy przypadkowym połknięciu produkt z powodu niskiej lepkości może dostać się do płuc i doprowadzić do gwałtownego rozwinięcia się bardzo poważnego uszkodzenia płuc (potrzebna pomoc medyczna w ciągu 48 h).
Wpływ na środowisko	Nie odprowadzać do środowiska.

Sekcja 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny:

Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr rejestracji REACH	Nr CAS	Stężenie% wag.	Numer indeksowy	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	232-455-8	01-2119487078-27-xxxx	804247-5	0-100	-	Asp.tox.1B, (H304)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 3 z 15
	Oliwa w tubce - do smarowania i konserwacji maszyn	Data Sporządzenia: 2017-01-12
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	Data aktualizacji: 2020-03-20

Witamina E octan	231-710-0	01-211945764138-XXXX	769591-2	0-0,002	-	Nie podlega klasyfikacji
Stabilizator / dodatek	204-881-4	01-211955527046-XXXX	128-370		-	Nie podlega klasyfikacji

Nie ma żadnych dodatkowych składników, które zgodnie z aktualną wiedzą dostawcy i w odpowiednich stężeniach, są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub środowiska, PBT lub vPvB albo zostały przypisane limitom narażenia w miejscu pracy, wobec czego wymagają zgłoszenia w tej sekcji.

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenie ogólne	W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE
Kontakt z oczami	Nie przewiduje się opieki medycznej w wypadkach z cieczą w temperaturze naturalnej otoczenia. Płukać oczy natychmiast dużą ilością wody, również pod powiekami. Usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarłe i poruszać gałką oczną. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza. Dalsze postępowanie zgodnie z zaleceniami lekarza okulisty. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. Zdjęcie soczewek kontaktowych po zranieniu oka powinno być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczone/nasiąknięte ubranie i obuwie. Skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem lub łagodnym detergentem. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie należy uprać. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. UWAGA: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. W przypadku kontaktu gorącego produktu ze skórą, oparzone miejsce należy natychmiast zanurzyć w zimnej wodzie lub poddać działaniu łagodnego strumienia zimnej wody przez co najmniej 10 min. Jeżeli nagły wpływ produktu pod wysokim ciśnieniem spowoduje zranienia skóry, należy zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 4 z 15
	Oliwa w tubce - do smarowania i konserwacji maszyn	Data Sporządzenia: 2017-01-12
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	Data aktualizacji: 2020-03-20

Wdychanie	Zapewnić osobie poszkodowanej dostęp świeżego powietrza. Poszkodowanego usunąć (wyprowadzić/wynieść) z miejsca narażenia na świeże powietrze; zapewnić spokój i ciepło. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, rozluźnić uciskające części ubrania; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, stosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności, zaburzeń oddychania lub utrzymującego się złego samopoczucia natychmiast zapewnić pomoc lekarską.
Spożycie	Ten produkt jest jakości białego oleju mineralnego NF lub USP, stosowany w aplikacjach takich jak smary spożywcze, w produkcji kosmetyków i farmaceutyków. Spełnia wymagania USFDA 21 CFR 172.878 i USFDA 21CFR 178.3620(a) Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic do picia osobie nieprzytomnej.
	Przy przypadkowym połknięciu produkt z powodu niskiej lepkości może dostać się do płuc i tam doprowadzić do gwałtownego rozwinięcia się bardzo poważnego uszkodzenia płuc. W przypadku wystąpienia dolegliwości zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami	Nie klasyfikowany.
Kontakt ze skórą	Nie klasyfikowany.
Wdychanie	Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Spożycie	Aspiracja może powodować gwałtowne i fatalne skutki dla zdrowia, odmę płucną, zapalenie płuc. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, mdłości, wymiotów i biegunki. Bardziej szczegółowe dane zawarte są w sekcji 11.

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

Aspiracja połkniętego produktu do płuc może mieć fatalne skutki.

Uwagi dla lekarza

Postępować w zależności od objawów.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Suche związki chemiczne, dwutlenek węgla (CO ₂), woda, mgła i piana. Uwaga: woda, mgła i piany mogą powodować pienienie i rozpryski.
-----------------------------	---

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 5 z 15
	Oliwa w tubce - do smarowania i konserwacji maszyn	Data Sporządzenia: 2017-01-12
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	Data aktualizacji: 2020-03-20

Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie używać zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.
--------------------------------	--

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie, jak CO, CO₂, tlenki azotu NO_x itp.

W podwyższonej temperaturze otoczenia nastąpi wzrost ciśnienia płynu i pojemnik z produktem może pęknąć.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	Podczas pożaru nosić autonomiczny aparat do oddychania (SCABA) i pełną odzież ochronną. Odzież dla strażaków (w tym kaski, buty ochronne i rękawice) zgodne z normą europejską EN 469 zapewni podstawowy poziom ochrony przed wypadkami chemicznymi
Inne informacje	Opakowania i zbiorniki chłodzić natryskiem wodnym. Wszystkie nie spalone resztki i zanieczyszczona woda z gaszenia pożaru powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Niezaangażowany personel izolować od obszaru awarii.

Personel ratunkowy powinien stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zatrzymać wyciek w sposób zapewniający bezpieczeństwo. Nie dotykać oraz nie chodzić po rozlanym produkcie, zanieczyszczona powierzchnie mogą być bardzo śliskie. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Wyeliminować źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się go gruntu, cieków wodnych i oczyszczalni. Odzyskiwać metodami fizycznymi. Przy większym rozlaniu powiadomić odpowiednie władze. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

Zatamować wyciek. Ograniczyć rozlanie np. za pomocą odpowiedniego nasypu, pływającymi barierami albo innymi środkami mechanicznymi. Zbierać przy użyciu niepalnego materiału absorbencyjnego (np. piasek, ziemia, diatomit, vermiculit), odfłuszczenia, zebrany produkt włożyć do pojemnika do utylizacji.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 6 z 15
	Oliwa w tubce - do smarowania i konserwacji maszyn	Data Sporządzenia: 2017-01-12
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	Data aktualizacji: 2020-03-20

W przypadku zanieczyszczenia gleby usunąć zanieczyszczoną ziemię. Utylizować zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami Produkt do utylizacji przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach. 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej szczegółów podano w sekcji 8 i 13

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić. Ochrona osobista patrz sekcja 8. Stosować tylko w dobrze wentylowanych miejscach. Nie wdychać par ani mgły. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie. Przechowywać pojemniki bezpiecznie zamknięte zabezpieczone przed fizycznym uszkodzeniem.

Szczególne środki ostrożności nie są konieczne poza zastosowaniem dobrej praktyki higienicznej.

Zapobieganie pożarom i wybuchom:

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Uziemić, zewrzeć zbiorniki, opakowania, sprzęt przesyłowy/wydawczy.

Higiena pracy:

Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Zdejmować i prać zabrudzone ubranie przed ponownym użyciem. Myć ręce przed przerwami i natychmiast po manipulacjach produktem. Zapewnić regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Unikać przedłużającego się i powtarzającego się kontaktu ze skórą, szczególnie z produktem stosowanym lub odpadowym. Nie wycierać rąk szmatami, które zostały zabrudzone produktem. Nie wkładać zabrudzonych produktem szmat do kieszeni odzieży roboczej.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne/warunki magazynowania:

Nie usuwać naklejek zagrożenia z opakowań (nawet, jeśli są puste). Zaleca się przechowywać w oryginalnych opakowaniach. W innym przypadku wszystkie zalecenia z etykiety przenieść na nowe opakowanie. Instalacje projektować tak, aby uniknąć przypadkowych emisji produktu (na przykład wskutek pęknięcia uszczelki) na gorące obudowy lub kontakty elektryczne. Chronić przed mrozem, gorącem i promieniami słonecznymi. Chronić przed wilgocią. Zaleca się przechowywać beczki w pozycji poziomej, z zatyczkami w pozycji godziny 3 i 9

Materiały, których należy unikać:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 7 z 15
	Oliwa w tubce - do smarowania i konserwacji maszyn	Data Sporządzenia: 2017-01-12
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	Data aktualizacji: 2020-03-20

Mocne utleniacze.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Zgodnie z sekcją 1.2

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie NDS: nie ustalono

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe NDSch: nie ustalono Najwyższe

Dopuszczalne Stężenie Pułapowe NDSP: nie ustalono

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, Nr 0, poz.817 z późn. zm.)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

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).

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki techniczne:

Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych upewnić się czy jest dostateczny dopływ powietrza do oddychania i nosić zalecane wyposażenie. Stosować rozwiązania techniczne, aby spełnić wymagania z zakresu granicznych dawek ekspozycji w miejscu pracy. Wymagana jest miejscowa wentylacja jeżeli produkt wykorzystywany jest w sposób generujący powstawanie mgły w powietrzu.

Olej mineralny TWA (mgła) ACGIH wartość wynosi 5,0 mg/m³

STEL (mgła) ACGIH wartość wynosi 10,0 mg/m³

Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne. Informacja ogólna:

Miejscowa wentylacja jest potrzebna jeżeli produkt jest używany w sposób, który generuje unoszącą się w powietrzu mgłę. Dokładnie myć ręce, twarz i odzież po pracy z produktami chemicznymi. Przed zastosowaniem sprzętu do ochrony osobistej należy wdrożyć techniczne sposoby zabezpieczające.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 8 z 15
	Oliwa w tubce - do smarowania i konserwacji maszyn	Data Sporządzenia: 2017-01-12
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	Data aktualizacji: 2020-03-20

Zalecenia te dotyczą dostarczonego produktu. Jeśli produkt jest stosowany w mieszankach, zaleca się skontaktowanie z właściwym dostawcą sprzętu ochronnego.

Ochrona dróg oddechowych :

W przypadku, gdy pracownicy są narażeni stężenia przekraczające dopuszczalne wartości narażenia powinni stosować odpowiednie certyfikowane respiratory. Respirator z kombinowanym wkładem do par/cząstek stałych (EN 141). Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania.

Ochrona oczu:

Okulary o szczelnej obudowie.

Ochrona skóry i ciała:

Zalecane jest odpowiednie ubranie ochronne z długimi rękawami.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice olejoodporne, odporne na węglowodory. Należy przestrzegać zaleceń producenta rękawic w zakresie przenikalności i czasu stosowania. Dodatkowo należy brać pod uwagę specyficzne warunki lokalne, w których produkt jest stosowany.

Higiena pracy:

Brak danych

Zagrożenia termiczne:

Brak danych

Kontrola narażenia środowiska. Informacja ogólna:

Należy sprawdzić emisje pochodzące z wentylacji lub sprzętu roboczego, aby upewnić się że spełniają one wymagania przepisów ochrony środowiska. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Barwa	Bezbarwna
Stan fizyczny w 20°C	Ciecz, klarowna
Zapach	Bezwonna
Próg zapachu	brak danych
Gęstość względna	ok. 0,810 – 0,880 g/ml 29,5°C
pH	brak danych
Początkowa temperatura i zakres wrzenia	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	brak danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 9 z 15
	Oliwa w tubce - do smarowania i konserwacji maszyn	Data Sporządzenia: 2017-01-12
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	Data aktualizacji: 2020-03-20

Temperatura zapłonu	>145°C
Temperatura samozapłonu	>300 °C
Prężność par	<0,013 kPa (<0,1 mm Hg) w temp. Pokojowej
Właściwości wybuchowe	brak danych
Dolna granica wybuchowości	brak danych
Górna granica wybuchowości	brak danych
Szybkość parowania	brak danych
Gęstość par	brak danych
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie w 20°C
Lepkość	kinematyczna 7 – 20 cSt
Temperatura rozkładu	brak danych
Współczynnik załamania światła	brak danych
Właściwości utleniające	brak danych

9.2. Inne informacje

Temperatura płynięcia ok. -6 °C

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W wyniku spalania powstaje tlenek węgla (CO²), tlenki azotu (NOx) itp.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W wyniku spalania mogą powstawać tlenki węgla, sadza.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać gorąca (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskier, punktów zapłonu, elektryczności statycznej.

10.5. Materiały niezgodne

Produkt normalnie niereaktywny, jednak należy unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, źródłami ciepła i wysoką temperaturą.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 10 z 15
	Oliwa w tubce - do smarowania i konserwacji maszyn	Data Sporządzenia: 2017-01-12
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	Data aktualizacji: 2020-03-20

Spalanie, niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie potencjalnie toksycznych gazów takich, jak CO, CO₂, NO_x H₂S SO_x i niezidentyfikowanych związków organicznych i nieorganicznych

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra- informacja o produkcie:

Na bazie bieżących informacji brak dowodów na działanie szkodliwe

Kontakt ze skórą - Nie klasyfikowany

Kontakt z oczami - Nie klasyfikowany

Wdychanie - Wdychanie wysoko stężonych par może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Spożycie – Mało prawdopodobne aby połknięcie powodowało wystąpienie jakichkolwiek skutków toksycznych ale produkt może działać na jelita powodując mdłości i biegunki.

Działa szkodliwie na drogi oddechowe. Aspiracja może powodować odmę płucną i zapalenie płuc. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe do płuc może grozić śmiercią.

Uczulenie - Nie znane.

Kancerogenność – Nie oczekuje się. Produkt spełnia IP 346 – DMSO test (<3 3% PCA) i nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy (nota „L” Dyrektywy 76/769-EEC) i nie jest szkodliwy.

Mutagenność - Produkt nie jest klasyfikowany jako mutagenny.

Reprodukcyjność - Produkt nie zawiera żadnych składników uznanych lub podejrzewanych za toksyczne dla reprodukcji.

Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – brak danych

Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne – brak danych

Toksyczność ostra- informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50 pokarmowe	LD 50 skórne	LC 50 wdychanie
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	LD 50> 5000 mg/kg bw (szczur)	LD 50> 2000 mg/kg bw (królik)	LC 50> 5000 mg/m ³ powietrza (aerozol) (szczur)

Inne informacje. Inne ujemne skutki :

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 11 z 15
	Oliwa w tubce - do smarowania i konserwacji maszyn	Data Sporządzenia: 2017-01-12
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	Data aktualizacji: 2020-03-20

Brak danych

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nie powinien być toksyczny dla organizmów wodnych.

Ostra toksyczność wodna. Informacja o składnikach:

Nazwa chemiczna	Toksyczność, algi	Toksyczność, dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność, ryby	Toksyczność, mikroorganizmy
Biały olej mineralny (ropa naftowa) 8042-47-5	EL 50(48h)>100mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata-OECD 201)	EL 50(48h)>100mg/l (Daphnia magna— OECD 201)	LC50(96 h) >10000mg/l Lepomis macrochirus	Brak danych

Chroniczna toksyczność wodna. Informacja o składnikach:

Nazwa chemiczna	Toksyczność, algi	Toksyczność, dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność, ryby	Toksyczność, mikroorganizmy
Biały olej mineralny (ropa naftowa) 8042-47-5	Brak danych	Brak danych	NOEL (14/21 dni)> 1000mg/l (Oncorhynchus m kiss- SAR Petrotox)	Brak danych

Badania na organizmach lądowych. - Brak dostępnej informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacja o produkcie - łatwo biodegradowalny, OECD 301B test – 67% na podstawie podobnie zbadanego surowca

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacja o produkcie - Zdolność do bioakumulacji.

Modele sugerują, że oleje naftowe ulegają bioakumulacji ale biodostępność/niższa rozpuszczalność może zmniejszyć ten potencjał.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 12 z 15
	Oliwa w tubce - do smarowania i konserwacji maszyn	Data Sporządzenia: 2017-01-12
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	Data aktualizacji: 2020-03-20

Log Pow >6 w 20°C.

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Log Pow
Biały olej mineralny (ropa naftowa) 8042-47-5	-

12.4. Mobilność w glebie

Biorąc pod uwagę właściwości fizykochemiczne, produkt generalnie wykazuje małą ruchliwość w glebie. Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie i nie jest lotny. Absorpcja jest dominującym procesem fizycznym w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie jest uważana za PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Wycieki mogą tworzyć warstwę na powierzchni wody, powodując fizyczne uszkodzenie organizmów. Może powodować zaburzenia transferu tlenu.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do środowiska, cieków wodnych, kanalizacji

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów i odpadów niebezpiecznych poprzez podmioty właściwie uprawnione. Tam gdzie możliwe zalecany jest recykling zamiast utylizacji lub spalania.

W Polsce: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 21 z późniejszymi zmianami);

Opakowania - Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.

W Polsce: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 888 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dn. 2 stycznia 2020 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz.10).

Kod odpadu WE - 13 08 99* ; Kod odpadu opakowaniowego – 15 01 10*

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 13 z 15
	Oliwa w tubce - do smarowania i konserwacji maszyn	Data Sporządzenia: 2017-01-12
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	Data aktualizacji: 2020-03-20

Inne informacje :

Zgodnie z Europejskim katalogiem odpadów, kod odpadu nie jest specyficzny dla produktu, ale dla zastosowania. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu. * Wymieniony wyżej kod odpadu jest tylko przykładowy

Sekcja 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Brak szczególnych regulacji dotyczących transportu. Produkt nie podlega przepisom dot. przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG/IMO (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy), ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ) – Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN – Nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie – Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania – Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska – Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności – Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL73/78 i Kodu IBC – Nie dotyczy

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

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 L335/1 z dn. 31.12.2008 z późniejszymi zmianami)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 14 z 15
	Oliwa w tubce - do smarowania i konserwacji maszyn	Data Sporządzenia: 2017-01-12
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	Data aktualizacji: 2020-03-20

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 21 z późniejszymi zmianami)
 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 888 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dn. 2 stycznia 2020 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz.10).

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).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, Nr 0, poz.817 z późn. zm.)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (D.U. Nr 119/2002, poz.1671) z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie zostały opracowane na podstawie danych z karty charakterystyki producenta i/lub dostępnej literatury, internetowych baz danych oraz ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Są zgodne z aktualnym stanem wiedzy w zakresie wymagań bezpieczeństwa i wymagań prawnych. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji. Niniejsza karta charakterystyki stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Dane zawarte mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art.71 k.c.).

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywalne stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECx Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 15 z 15
	Oliwa w tubce - do smarowania i konserwacji maszyn	Data Sporządzenia: 2017-01-12
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	Data aktualizacji: 2020-03-20

RID Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
 IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
 OECD Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
 COD Chemiczne zapotrzebowanie na tlen

Zwroty zagrożenia H:

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zwroty ostrzegawcze P:

P280 – Stosować rękawice ochronne /odzież ochronną /ochronę oczu /ochronę twarzy.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P301+P310 — W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P331 - Nie wywoływać wymiotów.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P501 – Zawartość /opakowanie utylizować zgodnie z przepisami miejscowymi /regionalnymi /krajowymi /międzynarodowymi.