

Karta Charakterystyki
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z
późniejszymi zmianami

LO/84/05

Data wydania: 27.10.2005

Aktualizacja: 16.01.2023

Wyd. nr 6.1

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:

OLEJ WAZELINOWY 17

Nazwa z wykazu: Biały olej mineralny

Nr indeksowy: nie dotyczy

Nr CAS: 8042-47-5

Nr WE: 232-455-8

Nr rejestracji: 01-2119487078-27-XXXX

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: do smarowania maszyn i urządzeń precyzyjnych

1.2.2 Zastosowania odradzane: brak

1.2 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

LOTOS OIL Sp. z o.o.,

80-718 GDAŃSK, ul. Elbląska 135

tel.: 032/ 323 74 34, fax: 032/ 323 72 27

www.lotos.pl;

reach@lotosoil.pl

Numer rejestrowy BDO: 000025638

1.3. Numer telefonu alarmowego:

LOTOS Straż i Zakładowy Punkt Alarmowy: 058-308-81-99 *całą dobę*; 058-308-81-09 *całą dobę*

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008{CLP}:

Asp. Tox.1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:



Karta Charakterystyki	
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO/84/05	
Data wydania: 27.10.2005 Aktualizacja: 16.01.2023	Wyd. nr 6.1

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

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

P301 + P310 W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów

P405 Przechowywać pojemnik pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorców odpadów

2.2 Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB. Mieszanina nie zawiera substancji, uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1, posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Przy częstym kontakcie produkt może powodować podrażnienia oczu, skóry i układu oddechowego. Wstrzyknięcie pod ciśnieniem pod skórę może spowodować poważne uszkodzenia.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Biały olej mineralny

CAS: 8042-47-5

WE: 232-455-8

nr rejestracyjny: 01-2119487078-27-XXXX

Zawiera <3% ekstraktu DMSO zgodnie z normą IP 346

3.2 Mieszaniny:

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Przez drogi oddechowe:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienie niepokojących objawów (trudności w oddychaniu, zawroty głowy, mdłości, utrata przytomności) natychmiast wezwać pomoc medyczną. W przypadku zatrzymania się oddychania zastosować sztuczne oddychanie/wspomaganie oddychania.

Karta Charakterystyki
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z
późniejszymi zmianami

LO/84/05

Data wydania: 27.10.2005
Aktualizacja: 16.01.2023

Wyd. nr 6.1

W przypadku kontaktu ze skórą:

W razie zanieczyszczenia skóry zmyć wodą z mydłem. W przypadku wstrzyknięcia pod skórę albo dostania się do innych części ciała natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Po dostaniu się do oczu:

W razie zanieczyszczenia oczu płukać dużą ilością wody, gdy podrażnienie nie ustępuje skorzystać z pomocy medycznej.

Spożycie / aspiracja:

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, ponieważ zachodzi ryzyko zachłyśnięcia. Wezwać lekarza pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej .

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ból głowy, senność, nudności, zawroty głowy i inne skutki oddziałujące na ośrodkowy układ nerwowy. Udowodniono miejscową nekrozę poprzez opóźnione występowanie bólu i uszkodzenie tkanki w kilka godzin po iniekcji.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Ryzyko aspiracji produktu do płuc po połknięciu. Może skutkować chemicznym zapaleniem płuc.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana (tylko odpowiednio przeszkolony personel), rozproszony strumień wody, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek. piasek lub ziemia.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować strumieni bezpośrednich na palący się produkt.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Produkty spalania: aldehydy, tlenki węgla i inne produkty niepełnego spalania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki narażenie na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpyloną wodą. Zapobiegać przedostaniu się do wód gruntowych i kanalizacji wycieku oraz środków gaśniczych. Stosować kombinezony ochronne, hełmy z osłoną twarzy, obuwie ochronne, rękawice oraz aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować środki ochrony osobistej. Usunąć źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do ścieków, rowów lub rzek stosując bariery typu piasek, ziemia lub inne. W przypadku wycieku powiadomić odpowiednie władze.

Karta Charakterystyki
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z
późniejszymi zmianami

LO/84/05

Data wydania: 27.10.2005

Aktualizacja: 16.01.2023

Wyd. nr 6.1

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Duże wycieki: odciąć źródło wycieku, obwałować i odpompować. Małe wycieki: przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać mechanicznie, przekazać do zniszczenia.. Rozlany produkt powoduje śliskość podłoża.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać wycieków produktu zwiększających ryzyko poślizgnięcia. Materiał może gromadzić ładunki elektrostatyczne skutkujące wyładowaniami elektrycznymi, dlatego należy stosować odpowiednie procedury połączeń elektrycznych i uziemiania.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w opakowaniach zamkniętych, chronić przed światłem. Produktu nie wolno składować razem ze środkami utleniającymi.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: nie określono

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1 Wartości graniczne narażenia NDS.

	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	Uwagi
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna	5	-	-	W warunkach, gdy nie powstają mgły i opary - nie dotyczy

8.1.2 Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania:

Postępować zgodnie z przepisami w zakresie monitoringu czystości powietrza oraz np. według następujących polskich norm:

PN-Z-04008-7:2002 „Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników”;

PN-89/Z-01001/06 „Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.”

PN-EN-689:2002 „Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.”

8.1.4 Wartości DNEL i PNEC:

DNEL – długotrwałe narażenie (pracownicy)

przez skórę: 220mg/kg mc/24h

droga oddechowa: 160 mg/m³

DNEL – długotrwałe narażenie (konsumenci)

przez skórę: 92 mg/kg mc/24h

przez skórę: 35 mg/m³

doustnie: 40 mg/kg mc/24h

Karta Charakterystyki
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z
późniejszymi zmianami

LO/84/05

Data wydania: 27.10.2005
Aktualizacja: 16.01.2023

Wyd. nr 6.1

Wartości PNEC nie mają zastosowania.

8.2 Kontrola narażenia:

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

Stosować wentylację ogólną.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

- a) ochrona oczu lub twarzy: stosować okulary ochronne;
- b) ochrona skóry: stosować ubranie robocze;
- c) ochrona dróg oddechowych : jest wymagana, chyba że istnieje ryzyko tworzenia się aerozolu/mgły – maska z filtrem A2, A2/P2, lub ABEK.

Zanieczyszczoną odzież ochronną wyprać. Po kontakcie z produktem należy umyć ręce.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska: brak

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia:	substancja ciekła
Kolor	bezbarwna
Zapach:	charakterystyczny olejowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	Nieokreślona
Temperatura wrzenia lub początkowa temp. wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]:	Nieokreślona
Palność materiałów	Nieokreślona
Dolna i górna granica wybuchowości	7/0,9 %V/V
Temperatura zapłonu [°C]:	182
Temperatura samozapłonu	Nieokreślona
Temperatura rozkładu	Nieokreślona
pH	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna w 40 °C [mm ² /s]:	15-18 cSt
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalność w wodzie: nieznaczna
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log KoW):	>3,5
Prężność pary [hPa]:	Nieokreślona
Gęstość lub gęstość względna w 15 °C [g/cm ³]:	Nieokreślona ,nie normalizuje się

Karta Charakterystyki
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z
późniejszymi zmianami

LO/84/05

Data wydania: 27.10.2005

Aktualizacja: 16.01.2023

Wyd. nr 6.1

Względna gęstość pary:	Nieokreślona
Charakterystyka cząsteczek	Nie posiada właściwości wybuchowych. Nie posiada właściwości utleniających.

9.2 Inne informacje: Powyższe dane są wartościami typowymi i nie stanowią specyfikacji.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna: Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/wskazano.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nie przewiduje się

10.4. Warunki, których należy unikać: Unikać silnego ogrzewania oraz wysoko energetycznych źródeł zapłonu

10.5. Materiały niezgodne: Należy unikać kontaktu z: silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: W temperaturze otoczenia produkt nie ulega rozkładowi.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra,

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LD50 szczur (doustne): > 5.000 mg/kg

LD50 królik (skóra): > 5.000 mg/kg

LC50 > 5000 L (maksymalne osiągalne stężenie par)

Działanie żrące/drażniące na skórę :

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Może działać lekko drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może działać lekko drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę :

Mieszanina sklasyfikowana jako: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Zawiera Kalafonie sosnową i Kwas benzenosulfonowy, C10-16 pochodne alkilowe, sole wapnia, Kwas benzenosulfonowy, mono-C16-24- pochodne alkilowe, sole wapnia.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

=====
Nazwa produktu: **OLEJ WAZELINOWY 17**

Strona 6 z 10

Karta Charakterystyki
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z
późniejszymi zmianami

LO/84/05

Data wydania: 27.10.2005

Aktualizacja: 16.01.2023

Wyd. nr 6.1

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie spowodowane aspiracją.

Zassanie niewielkich ilości produktu do płuc podczas połykania lub wymiotów może skutkować chemicznym zapaleniem lub obrzękiem płuc.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina nie zawiera substancji, uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1, posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

11.2.2. Inne informacje: Olej parafinowy o małej lepkości nie wywoływał mutacji in vitro. W przypadku pewnych odmian szczurów (F-344) duże dawki podawane doustnie wywoływały mikroskopowe zmiany zapalne w wątrobie, węzłach chłonnych i śledzionie. Zaobserwowano wpływ na uszkodzenie wątroby. U tych zwierząt zaobserwowano również pewne nagromadzenie mineralnych węglowodorów nasyconych w niektórych tkankach

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poniższe dane opierają się na badaniach produktów podobnych. Brak danych dotyczących ekotoksyczności dla produktu.

Toksyczność ostra dla ryb: LLO 100-10000 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: ELO 100 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toksyczność ostra dla alg: ELO 100 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toksyczność przewlekła dla alg: NOELR 100 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych: NOELR 10-1000 mg/l/21 dni (Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Produkt ulega biodegradacji.

12.3 .Zdolność do bioakumulacji:

Możliwa bioakumulacja, jednak metabolizm lub właściwości fizyczne mogą ją ograniczać.

12.4. Mobilność w glebie:

Może unosi się na powierzchni wody. Słabo rozpuszczalny w wodzie. Może przenikać do ścieków. Niska zdolność do migracji w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie spełnia kryteriów.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina nie zawiera substancji, uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie

Karta Charakterystyki
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z
późniejszymi zmianami

LO/84/05

Data wydania: 27.10.2005
Aktualizacja: 16.01.2023

Wyd. nr 6.1

z art. 59 ust. 1, posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Nie są spodziewane.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Uwaga! Resztki produktu w pustych nieczyszczonych opakowaniach mogą stwarzać zagrożenie wybuchowe i pożarowe. **Nie wolno** spawać, grzać, ciąć lub wiercić zbiorników lub opakowań metalowych z produktem lub po produkcie.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Nie usuwać do kanalizacji, nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Stosować zamykane pojemniki oraz sorbenty. Produkt nie nadający się do użycia lub przepracowany (zużyty) należy skierować do najbliższego punktu zajmującego się zbiórką olejów przepracowanych.

Odzysk lub unieszkodliwianie produktu należy przeprowadzać zgodnie z zasadami i planami gospodarowania odpadami oraz wymaganiami ochrony środowiska tylko w miejscu wyznaczonym tj. w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania. Do unieszkodliwiania zaleca się przekształcenie termiczne.

Opakowania jednorazowego użytku zniszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami opakowaniowymi. Natomiast opakowania wielokrotnego użytku mogą być ponownie wykorzystane po oczyszczeniu.

Postępować z odpadami zgodnie z przepisami prawnymi

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Postępować z produktem tak, jak zostało to zalecane w sekcji 7 niniejszej Karty.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy

Produkt nie podlega przepisom w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych (ADR).

Karta Charakterystyki
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z
późniejszymi zmianami

LO/84/05

Data wydania: 27.10.2005

Aktualizacja: 16.01.2023

Wyd. nr 6.1

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 15.1.1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r. z późn. zm.)
- 15.1.2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 15.1.3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2018r. poz.143 z późn. zm.)
- 15.1.4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dz. Urz. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zm.)
- 15.1.5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2018 poz. 922 z późn. zm.)
- 15.1.6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. 2015.1694 z późn. zm.)
- 15.1.7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018r. poz. 1286 z późn. zm.)
- 15.1.8. Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 września 2009r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz. Urz. WE seria L nr 286 z 31 października 2009r. z późn. zm.)
- 15.1.9. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak dla mieszaniny.

16. INNE INFORMACJE

Zakres aktualizacji: Zaktualizowano szatę graficzną karty dostosowując do Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 .

Źródła kluczowych danych, na podstawie których opracowano Kartę Charakterystyki oraz możliwość uzyskania dalszych informacji:

Niniejszą Kartę Charakterystyki wykonano zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu REACH, z wykorzystaniem informacji przedstawionych w dokumentacji rejestracyjnej, technologicznej, na podstawie dostępnych wiadomości literaturowych opisanych m.in. przez specjalnie do tego celu powołane organizacje międzynarodowe oraz według najlepszej naszej wiedzy.

Karta Charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO/84/05	
Data wydania: 27.10.2005 Aktualizacja: 16.01.2023	Wyd. nr 6.1

Literatura:

- [1] Obowiązujące w Polsce przepisy dotyczące substancji i mieszanin chemicznych.
 [2] Warunki techniczne.
 [3] Karty Charakterystyki Substancji/Mieszanin Niebezpiecznych oraz nie zaklasyfikowanych.

Wyjaśnienie skrótów: PBT – (Persistent Bioaccumulable Toxic) - trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne ; vPvB (very Persistent very Bioaccumulable) – bardzo trwałe z bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji ; Asp. Tox. 1 – zagrożenie spowodowane aspiracją (kategoria 1); DNEL (Derived No Effect Level) - pochodny poziom niepowodujący zmian; PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące skutków

OŚWIADCZENIE

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki zawierają stan naszej wiedzy na dzień wydania Karty. Zwracamy uwagę Dalszym Użytkownikom i Dystrybutorom, że nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe stosowanie naszego produktu w sposób inny niż przez nas zalecany. Środki ostrożności odnośnie zdrowia i bezpieczeństwa oraz porady w sprawach ochrony środowiska zapisane w tej Karcie nie muszą być odpowiednie dla wszystkich indywidualnych osób czy sytuacji. Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowanie opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodnie z całym obowiązującym prawem i przepisami. Przepisy wymienione w Karcie w żaden sposób nie zwalniają Użytkownika z przepisów dotyczących jego działalności.

Niniejszy dokument opracowano w LOTOS Oil Sp. z o o.

**KARTĘ CHARAKTERYSTYKI NALEŻY BEZZWŁOCZNIE PRZEKAZAĆ W DÓŁ ŁAŃCUCHA
DOSTAW**