	Karta Charakterystyki Zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO 88-o		
Data wydania: 23.01.2006r. Aktualizacja: (14.04.2017r)	Wyd. nr 7	strona 1/10

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA
--

1.1 Identyfikator produktu: EMULGOL 42B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane: do profesjonalnego zastosowania jako wodne emulsje chłodząco-smarujące przy obróbce metali.

1.2.2. Zastosowania odradzane: brak.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

LOTOS OIL Sp. z o.o.
 43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Łukasiewicza 2
 tel. 032-323-74-34, fax: 032-323-72-27
 www.lotos.pl; reach@lotosoil.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

LOTOS Straż Czechowice i Zakładowy Punkt Alarmowy: 032-215-29-80; 032-323-79-14 (całodobowy); 32-37-222

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]:

Skin Sens.1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Irrit. 2 H 319 Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]:



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zawiera: kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji kwasu borowego i dietanoloaminy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):


H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

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

=====
 Nazwa produktu: **EMULGOL 42B**

	Karta Charakterystyki Zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
	LO 88-o	
Data wydania: 23.01.2006r. Aktualizacja: (14.04.2017r)	Wyd. nr 7	strona 2/10

P302+352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333+313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P305+ P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3 Inne zagrożenia:

PBT, vPvB – nie dotyczy

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

3.2 Mieszaniny

rejestracji	Numer		Stężenie [% m/m]	Nazwa substancji	Klasyfikacja CLP**
	CAS	WE			
01-2119961359-26-0000*	91770-03-5	294-785-9	< 3	Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji kwasu borowego z dietanoloaminą	Skin sens. 1B; H317
01-2119454259-32-0000*	68526-86-3	271-235-6	< 1	Alkohole, C11-14 izo, C13	Aquatic Acute 1; H400, M=1 *
Nie dostępny*		203-868-0	1	Dietanolamina	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315, Eye Dam.1, H318 STOT RE 2, H373

*wg danych dostawcy

**Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:


Skóra:

Umyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpi podrażnienie – zasięgnąć pomocy lekarskiej. Przed ponownym użyciem zanieczyszczoną odzież wyprać.

Oczy:

Płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe (o ile są i można je łatwo usunąć). Nadal płukać do ok. 15 min. W przypadku utrzymującego się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

=====
 Nazwa produktu: **EMULGOL 42B**

	Karta Charakterystyki Zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
LO 88-o		
Data wydania: 23.01.2006r. Aktualizacja: (14.04.2017r)	Wyd. nr 7	strona 3/10

Drogi oddechowe:

Przenieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zapewnić poszkodowanemu spokój i ciepło (okryć kocami). Kontrolować oddech i tętno. W przypadku utrzymującego się złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

Spożycie:

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zgłosić się do lekarza. W przypadku zanieczyszczenia jamy ustnej wypłukać ją dokładnie wodą, aż do zaniku smaku produktu.

W przypadku wystąpienia wymiotów położyć poszkodowanego twarzą do ziemi w celu zmniejszenia ryzyka przedostania się substancji do płuc. Niezwłocznie wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Nie określono

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

Wskazówka dla lekarza:

U pacjenta nieprzytomnego płukanie żołądka należy przeprowadzić przez zgłębnik po uprzednim wykonaniu intubacji dotchawiczej. Leczyć objawowo.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, piana gaśnicza (tylko odpowiednio przeszkolony personel) , suche proszki gaśnicze, piasek lub ziemia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

NIE GASIĆ WODĄ. Nie stosować strumieni bezpośrednich na palący się produkt (woda może być użyta jedynie do chłodzenia gorących powierzchni). Należy zapobiegać jednoczesnemu stosowaniu piany i wody na tej samej powierzchni, ponieważ woda niszczy pianę.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W czasie kontaktu gorącego produktu z wodą następuje pienienie lub rozpryski.

Niepełne spalanie często powoduje powstawanie złożonej mieszaniny cząstek stałych i ciekłych unoszących się w powietrzu oraz gazów w tym tlenku węgla, tlenki azotu, niewielkie ilości tlenków siarki, oraz niezidentyfikowanych organicznych i nieorganicznych mieszanin.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

W przypadku rozległego pożaru lub pożaru w miejscach ograniczonych czy też słabo wentylowanych należy stosować pełną ognioodporną odzież ochronną oraz autonomiczny aparat oddechowy z maską pełną działający na zasadzie nadciśnienia. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

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:

Pozostać z dala od terenu wycieku. Zaalarmować personel ratowniczy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

=====
 Nazwa produktu: **EMULGOL 42B**

	Karta Charakterystyki Zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszym zmianami	
LO 88-o		
Data wydania: 23.01.2006r. Aktualizacja: (14.04.2017r)	Wyd. nr 7	strona 4/10

Powstrzymać lub opanować wyciek u źródła, jeśli jest to bezpieczne. Unikać bezpośredniego zetknięcia się produktu z oczami przez dotykanie oczu brudnymi rękami. W przypadku znacznego wycieku należy powiadomić mieszkańców terenów położonych z wiatrem. Utrzymywać personel nieuczestniczący w akcji z dala od terenu wycieku. Z wyjątkiem niewielkich wycieków, jeśli to możliwe wykonalność wszelkich czynności należy każdorazowo poddawać ocenie i opinii odpowiednio przeszkolonej i kompetentnej osoby kierującej akcją ratowniczą. W razie konieczności należy powiadomić odpowiednie władze zgodnie ze stosownymi przepisami.

Odzież i wyposażenie:

Niewielkie wycieki: zwykle odpowiednia jest standardowa odzież robocza.

Znaczne wycieki: pełen kombinezon z materiału odpornego na czynniki chemiczne. Rękawice ochronne, olejoodporne zapewniające skuteczne zabezpieczenie przed czynnikami chemicznymi. *Uwaga: Rękawice wykonane z poliocianu winylu nie są wodoszczelne, dlatego nie nadają się do zastosowania w nagłych wypadkach. Zalecane rękawice nitrylowe lub chloroprenowe.* Kask roboczy. Antypoślizgowe obuwie ochronne (długie lub krótkie) w razie konieczności termoodporne. Okulary ochronne lub osłona twarzy, jeśli możliwe lub spodziewane jest zachlapanie oczu lub inne zetknięcie z nimi. Ochrona dróg oddechowych: w zależności od ilości rozlanej substancji oraz szacowanego zakresu narażenia można zastosować półmaskę lub pełną maskę oddechową z połączonymi filtrami oparów produktu organicznych albo autonomiczny aparat oddechowy. Jeśli nie można w pełni ocenić sytuacji lub jeśli istnieje zagrożenie niedoborem tlenu, należy stosować wyłącznie autonomiczny aparat oddechowy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanałów ściekowych, rzek i innych zbiorników wodnych.

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

6.3.1 Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

Na powierzchni ziemi: W razie konieczności otoczyć produkt wałem ochronnym z suchej ziemi, piasku lub innego materiału niepalnego. Pozostawić gorący produkt do samoistnego ostygnięcia. Znaczne wycieki można ostrożnie pokryć pianą (o ile jest dostępna). Zapewnić skuteczną wentylację wewnątrz budynków lub w przestrzeniach zamkniętych.

Na powierzchni wody: Jeśli to niemożliwe, należy kontrolować rozprzestrzenianie się wycieku i zebrać produkt za pomocą środków mechanicznych. Zebrany produkt i zanieczyszczone materiały przechowywać/pozbyć się ich zgodnie ze stosownymi przepisami. W szczególnych sytuacjach (do oceny jako przypadki indywidualne zgodnie z opinią specjalistów i warunkami miejscowymi), realną opcją może być kopanie rowów na dnie do gromadzenia produktu lub zasypywanie go piaskiem.

6.3.2 Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

Zebrać produkt za pomocą odpowiednich, niepalnych materiałów. Zebrać niezwiązany produkt dostępnymi środkami. Przenieść zebrany produkt i inne zanieczyszczone materiały do odpowiednich zbiorników lub pojemników w celu odzyskania lub pozbycia się ich w bezpieczny sposób. W przypadku skażenia gleby należy usunąć skażoną warstwę i poddać uzdatnieniu zgodnie z przepisami miejscowymi. Zebrać odzyskany produkt i inne materiały do odpowiednich zbiorników lub pojemników w celu odzysku lub pozbycia się w bezpieczny sposób.

6.3.3 Informacje natemat niewłaściwych metod zapobiegania rozprzestrzeniania się skażenia: nie określono

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Uzupełniające informacje oraz środki ochrony indywidualnej oraz parametry dotyczące kontroli przedstawiono w sekcji 8. Informacje na temat usuwania odpadów znajdują się w sekcji 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zalecenia dotyczące bezpiecznego stosowania:


Podczas prac z produktem należy przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP i P. Poż.

Środki ochrony osobistej należy stosować zgodnie z wymogami (zalecane rękawice nitrylowe lub chloroprenowe).

Prace należy wykonywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, unikając kontaktu produktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania wylęgów/mgły. Unikać ryzyka poślizgnięcia.

Należy unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

	Karta Charakterystyki Zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszym zmianami	
	LO 88-o	
Data wydania: 23.01.2006r. Aktualizacja: (14.04.2017r)	Wyd. nr 7	strona 5/10

Zaleca się przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskier/otwartego ognia/gorących powierzchni. Nie połykać.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Na stanowisku pracy nie wolno jeść ani pić ani palić tytoniu. Po każdorazowym zakończeniu pracy należy umyć ręce (a w razie potrzeby całe ciało). Jako środki myjące należy stosować gorącą wodę i mydło **Nie należy** używać rozpuszczalników organicznych. Przestrzegać czystości odzieży ochronnej.

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

Produkt magazynować w temperaturze powyżej punktu zamarzania, wyłącznie z materiałami tej samej klasy niebezpieczeństwa, z daleka od materiałów o właściwościach utleniających oraz kwasów i zasad mogących spowodować korozję pojemników.

Nie przechowywać produktu w pobliżu środków spożywczych i pasz.

Magazynować go we właściwie oznakowanych opakowaniach, w zamkniętych zbiornikach stalowych lub plastikowych chroniących produkt przed zawodnieniem i zanieczyszczeniem zgodnie z obowiązującymi przepisami. Używać opakowań odpornych na działanie węglowodorów.

Opakowania i zbiorniki należy ustawić w pozycji pionowej, zabezpieczyć przed upadkiem, uderzeniem lub mechanicznym uszkodzeniem, należy chronić przed nagraniem celem minimalizowania tworzenia oparów.

Pomieszczenia magazynowe powinny być suche, chłodne i dobrze wentylowane.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe : brak

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Wartości graniczne narażenia: (podstawa prawna –sekcja 15 poz. 12):

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie substancji (powstałych w środowisku pracy) w powietrzu stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka:

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

8.2. Kontrola narażenia:

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”;


8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli :

- Nie dopuszczać do powstania stężeń składników preparatu w powietrzu przekraczających wartości normatywów higienicznych.
- W przypadku powstawania mgieł i oparów stosować wentylację miejscową wywiewną usuwającą pary z miejsc ich emisji oraz wentylację ogólną pomieszczeń.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

a) Ochrona dróg oddechowych

=====
 Nazwa produktu: **EMULGOL 42B**

	Karta Charakterystyki Zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
	LO 88-o	
Data wydania: 23.01.2006r. Aktualizacja: (14.04.2017r)	Wyd. nr 7	strona 6/10

Nie należy wdychać par produktu i mgły olejowej.

b) Ochrona rąk i skóry

Zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oraz rękawic odpornych na chemikalia, zgodnie z zaleceniami DIN/EN 374 (np. z kauczuku nitylowego lub neoprenu) i obuwia roboczego antypoślizgowego.

c) Ochrona oczu i twarzy

Stosować okulary ochronne a w przypadku zagrożenia rozpryskiwaniem - pełnej osłony twarzy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiskowego:

Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód gruntowych.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd:	Ciecz barwy bursztynowej
Zapach:	Charakterystyczny olejowy
pH	Emulsja 5% – ok. 8,5
Temperatura płynięcia [°C]	< -8
Temperatura zapłonu [°C]:	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	W wysokich temperaturach może się zapalić
Górna/ dolna granica palności lub górna/ dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Prężność par [hPa]:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna w 15 °C [g/cm³]:	Nie normalizuje się (podana w atestach)
Rozpuszczalność:	
- w wodzie:	emulguje
- w rozpuszczalnikach organicznych	rozpuszcza się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log KO/W):	Nie określony
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość kinematyczna w 100 °C [cSt]:	Brak danych
Własności wybuchowe	Nie posiada
Własności utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje: brak

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Nie wykazuje zwiększonej reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna:


W zalecanych warunkach produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Produkt w warunkach użytkowania nie powoduje niebezpiecznych reakcji chemicznych.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Temperatury ujemne – możliwość rozwarstwienia

	Karta Charakterystyki Zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
	LO 88-o	
Data wydania: 23.01.2006r. Aktualizacja: (14.04.2017r)	Wyd. nr 7	strona 7/10

10.5. Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak danych

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

11.1.1. Substancje

11.2.1. Mieszaniny

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Ze względu na zawartość składników mieszaninę zaklasyfikowano wg.CLP jako działającą drażniącą na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina klasyfikowana jako uczulająca na skórę.

Zawiera: kwasy tłuszczowe, produkty reakcji kwasu borowego i dietanoloaminy. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Rakotwórczość :

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

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 powtarzalne:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Ryby wód słodkich: ostry LC50 (lab.) wynosi 10-100 mg/l w oparciu o dane składników.

Bezkręgowce wód słodkich: Ostre stężenie skuteczne (EC50) wynosi 10-100 mg/l w oparciu o dane składników.

Głony/Ryby wód słonych/Bezkręgowce wód słonych/bakterie: nie wyznaczony.


12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu (biodegradacja):

Substancja	% wagowy	Typ testu	Czas trwania (dni)	% rozkładu
Alkohole, C11-14 izo, C13	< 4,9	Respirometria manometryczna	28	60,6

Dotyczy składnika

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Substancja	% wagowy	Typ testu	Czas trwania (dni)	Log Kow lub BCF

	Karta Charakterystyki Zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
	LO 88-o	
Data wydania: 23.01.2006r. Aktualizacja: (14.04.2017r)	Wyd. nr 7	strona 8/10

Alkohole, C11-14 izo, C13	< 4,9	Współczynnik biokoncentracji	10	1,8
Alkohole, C11-14 izo, C13	< 4,9	Współczynnik podziału oktanol/woda	0,1	5,4

12.4. Mobilność w glebie: zwiększona ze względu na właściwości emulgujące produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych dla warstwy ozonowej.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Nie usuwać odpadu do kanalizacji, nie dopuścić do zanieczyszczenia nim wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

Uwaga! Odpad jest niebezpieczny.

Odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu - uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska lub działem pełniącym takie funkcje.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Klasyfikacja transportowa produktu:

Towar nie jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów ADR.

14.1 Numer UN (numer ONZ): brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: brak

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: brak

14.4 Grupa pakowania: brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska: brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Postępować z produktem tak, jak zostało to zalecane w podsekcji 7.1 niniejszej Karty.


14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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 póź.zm.)
2. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322)
4. 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

=====
 Nazwa produktu: **EMULGOL 42B**

	Karta Charakterystyki Zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszym zmianami	
LO 88-o		
Data wydania: 23.01.2006r. Aktualizacja: (14.04.2017r)	Wyd. nr 7	strona 9/10

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.)

5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. 2013 poz.21 z późn. zm.)
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. 2015.1694 z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817 z późn. zm.)
8. Rozporządzenie (WE) Nr 1005/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz. Urz. WE seria L nr 286 z 31 października 2009r z późn. zm.)
9. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 06. 136. 964)
10. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) Dz. U. 09. 27.162. z późn. zm.);

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego : brak dla mieszaniny

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

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.

Skin Sens. 1, H317- Może powodować reakcję alergiczną skóry,

Aquatic Acute 1, H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Niniejszą Kartę Charakterystyki Preparatu wykonano zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu REACH, z wykorzystaniem informacji przedstawionych w Karcie Technologicznej, na podstawie dostępnych wiadomości literaturowych opisanych m.in. przez specjalnie do tego celu powołane organizacje międzynarodowe oraz według najlepszej naszej wiedzy. Analizy własności fizykochemicznych są wykonywane na bieżąco w LOTOS OIL Sp. z o.o.

Dane literaturowe:

[1] Obowiązujące w Polsce przepisy dotyczące substancji i mieszanin chemicznych.

[2] Warunki techniczne.


[3] Karty Charakterystyk Substancji/Mieszanin Niebezpiecznych oraz nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Zakres aktualizacji:

Dostosowanie karty do Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 .

Zmiana klasyfikacji w sekcji 2.Aktualizacja przepisów prawnych.

Niniejsze wydanie Karty Charakterystyki anuluje wszystkie poprzednie jej wydania.

	Karta Charakterystyki Zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszym zmianami	
LO 88-o		
Data wydania: 23.01.2006r. Aktualizacja: (14.04.2017r)	Wyd. nr 7	strona 10/10

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.

KARTE CHARAKTERYSTYKI NALEŻY BEZZWŁOCZNIE PRZEKAZAĆ W DÓŁ ŁAŃCUCHA DOSTAW