

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA
1.1 Identyfikator produktu: EMULSIN SEMI HP
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: do profesjonalnego zastosowania jako wodne emulsje chłodząco-smarujące, dedykowany do obróbki wiórowej jak i plastycznej stali, stopów żelaza (w tym do żeliwa), stali narzędziowej, nierdzewnej, żarowytrzymałej i żaroodpornej, oraz metali kolorowych. Rekomendowany do obróbki aluminium i jego stopów

1.2.1. 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)1272/2008:

Produkt został sklasyfikowany jako :

Eye Dam 1. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

2.2 Elementy oznakowania:

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


Niebezpieczeństwo

Zawiera: konserwant (N,N` - metylenobismorfolina)

Podczas eksploatacji produkt będzie wydzieliał formaldehyd

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P280 Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i ochronę twarzy.

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.

302+352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

362 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	CLP**
	CAS	WE			
01- 2119486566- 23-XXXX*	770-35-4	212-222-7	< 10	1-fenoksypropan-2-ol	Eye Irritant.2; H319
Nie dostępny*	68127-33-3	268-571-0	< 10	Sól potasowa kwasu 2-cyklohekseno- 1- oktanowego	Eye Irritant.2; H319
Nie dostępny*	-	Polimer	< 5	Poli (oksy-1,2-etylen) alfa- (karboksymetyl)-omega-hydroksy ,C12-14 etery alkilowe	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam 1; H318 Skin Irritant 2; H315
01- 2119454259- 32-XXXX*	68526-86-3	271-235-6	< 3	Alkohole, C11-14 izo, C13	Aquatic Acute 1; H400, M=1*
01- 2119489407- 26-XXXX*	68920-66-1	500-236-9	< 4	Etoksylogne alkohole C16-C18	Skin Irritant 2; H315
Nie dostępny*	5625-90-1	227-062-3	< 3	N,N'- metylenobismorfolina	Aqute Tox. 4;H302 Eye Dam 1;H318 Skin Corr. 1C; H314

*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.

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.

4.1 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Nie określono

4.2 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.

	Karta Charakterystyki	
LO 188-1		
Data wydania: 03.11.2010r. Aktualizacja: (30.10.2015r)	Wyd. nr 1	strona 3/9

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:

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 poliocetanu 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 zachłapanie 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.

	Karta Charakterystyki	
LO 188-1		
Data wydania: 03.11.2010r. Aktualizacja: (30.10.2015r)	Wyd. nr 1	strona 4/9

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 jak o 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 na temat niewłaściwych metod zapobiegania rozprzestrzenianiu 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 nitylowe lub chloroprenowe).

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

Unikać wdychania wycieków/mgły. Unikać ryzyka poślizgnięcia.

Należy unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

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

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 zawadzeniem 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 : Szczególnie zalecany do stosowania w obrabiarkach sterowanych numerycznie CNC o wysokim ciśnieniu podawania chłodziwa (chłodzenie przez narzędzie) jak i do miękkiej wody.

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 (powstających w środowisku pracy) w powietrzu stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka:

	³ NDS (mg/m)	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

Nie należy wdychać par produktu i mgły olejowej.

b) Ochrona rąk i skóry

Należy stosować odzież ochronną oraz rękawice odporne na chemikalia, zgodnie z zaleceniami DIN/EN 374 (np. z kauczuku nitylowego lub neoprenu) i obuwia roboczego antypoślizgowego.

c) Ochrona oczu i twarzy

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

8.2.3. Kontrola narażenia środowiskowego: nie określono

Sekcja 9. WŁA ŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd:	Ciecz barwy bursztynowej
Zapach:	Charakterystyczny olejowy
pH	Emulsja 5% – ok. 9,3
Temperatura płynięcia [°C]	ok -12
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/cm ³]:	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

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. Mieszanki

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

Działanie drażniące/poważne uszkodzenie oczu: Produkt został sklasyfikowany jako mogący poważnie uszkodzić oczy. Może powodować zaczerwienienie i pieczenie. Działa drażniąco na skórę.

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

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

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

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.


Odległe skutki narażenia: W przypadku wielokrotnego lub przedłużonego kontaktu ze skórą możliwe wystąpienie podrażnień.

Dodatkowe informacje toksykologiczne: brak

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Ryby wód słodkich: ostry LC50 (lab.) wynosi 1-10 mg /l w oparciu o dane składników.

	Karta Charakterystyki	
LO 188-1		
Data wydania: 03.11.2010r. Aktualizacja: (30.10.2015r)	Wyd. nr 1	strona 7/9

Bezkęgowce wód słodkich: Ostre stężenie skuteczne (EC50) wynosi 1-10 mg/l w oparciu o dane składników.

Glony/Ryby wód słonych/Bezkęgowce wód słonych/bakterie: 10-100 mg/l w oparciu o dane składników.

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
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

Dotyczy składnika

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.

Odpad 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 oraz IATA. (sekcja 15.1 pkt.18-21).

14.1 Numer UN (numer ONZ): nie ma zastosowania

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie ma zastosowania

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie ma zastosowania

14.4 Grupa pakowania: nie ma zastosowania

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie ma zastosowania


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 ma zastosowania

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

		Karta Charakterystyki	
LO 188-1			
Data wydania: 03.11.2010r. Aktualizacja: (30.10.2015r)	Wyd. nr 1		strona 8/9

- Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 3 0 grudnia 2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r.z póź.zm.)
2. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. 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 Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2012 poz.1018)
 5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U . z dnia 25 kwietnia 2012r. poz. 445.)
 6. Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych
 7. 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 (Dz. Urz. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zm.)
 8. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Seria L nr 312 z 22 listopada 2008r.)
 9. Dyrektywa Rady 91/689/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych, znowelizowana przez: Dyrektywę Rady 94/31/EWG oraz rozszerzona Decyzją Rady 94/904 ustanawiającą listę odpadów niebezpiecznych.
 10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tj. Dz. U. 07.39.251 z późn. zm.)
 11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. 04.192.1968) ,
 12. 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. z 2014 r., poz. 817),
 13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 02.217.1833 z późn. zm)
 14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 05. 11. 86 z p ó ż n. zm.)
 15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków , jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 06. 137. 984 z późn. zm)
 16. 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 p ó ż n. zm.)
 17. 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)
 18. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) Dz. U. 09. 27.162. z późn. zm.);
 19. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 05. 108. 908 z późn. zm.);
 20. Dyrektywa Rady 94/55/WE z dnia 21 lipca 1994r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich w odniesieniu do transportu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz . Urz. Seria L nr 319 z 12 grudnia 1994r.) zmieniona Dyrektywą Komisji 2004/111/WE (Dz. Urz. Seria L nr 365 z 10 grudnia 2004r.)
 21. Ustawa z dnia 19 sierpień 2011 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011.227.1367).


15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego : nie dotyczy

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów:

PBT – (Persistent Bioaccumulable Toxic) - trwale, z dolne do bioakumulacji i toksyczne

=====
Nazwa produktu: EMULSIN SEMI HP

	Karta Charakterystyki	
LO 188-1-P		
Data wydania: 03.11.2010r. Aktualizacja: (30.10.2015r)	Wyd. nr 1	strona 9/9

vPvB (very Persistent very Bioaccumulable) – bardzo trwałe z bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji.

Aqute Tox. 4;H302 – Działa szkodliwie po połknięciu, **Skin Corr. 1C; H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu, **Skin Irritant 2; H315** – Działa drażniąco na skórę, **Eye Dam 1; H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu, **Eye Irritant.2; H319** – Działa drażniąco na oczy, **Aquatic Acute 1, H400** - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, **Aquatic Chronic 2; H411**- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki,

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:

Aktualizacja karty pod względem merytorycznym i graficznym.
Niniejsze wydanie Karty Charakterystyki anuluje wszystkie poprzednie jej wydania.

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 BEZZWŁOZNIE PRZEKAZAĆ W DÓŁ ŁAŃCUCHA DOSTAW.