

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI /MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nawa produktu: **Lapenomil LLE**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Olej LAPENOMIL LLE przeznaczony jest do honowania i docierania powierzchni metalowych w różnych klasach lepkości w zależności od warunków obróbki.

1.2.2 Zastosowania odradzane: brak

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Siedziba główna: LOTOS OIL SP. Z O.O.

ul. Elbląska 135

80-718 Gdańsk

Oddział :Czechowice-Dziedzice

ul. Łukasiewicza 2

43-502 Czechowice-Dziedzice,

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

www.lotos.pl,

reach@lotosoil.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Telefon Alarmowy

LOTOS Straż i Zakładowy Punkt Alarmowy: 058-308-81-99; 058-308-81-09 (całodobowo)

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

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Produkt **jest** zaklasyfikowany jako mieszanina **niebezpieczna**.

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

2.2 Elementy oznakowania:

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



Niebezpieczeństwo

=====
Nazwa produktu: Lapenomil LLE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P102 Chronić przed dziećmi

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA:

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P331 NIE wywoływać wymiotów

P405 Przechowywać pod zamknięciem

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do miejsca składowania odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

- Mieszanina nie spełnia właściwości PBT i vPvB
- Podczas prac z gorącym produktem istnieje niebezpieczeństwo oparzeń termicznych.
- Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie i ból spojówek. Długotrwały, powtarzający się kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienienie, wysuszenie.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

3.2. Mieszaniny

Numer rejestracji	Numer		Stężenie [% m/m]	Nazwa substancji	Klasyfikacja substancji wg Rozporządzenia WE 1207/2008 (CLP)
	CAS	WE			
01-2119474878-16-XXXX***	72623-86-0	276-737-9	< 94 %	Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C15-30, hydrowerfinaowane	Asp.tox.1, H 304

***wg. danych dostawcy

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Po wdychaniu:

W przypadku objawów podrażnienia dróg oddechowych spowodowanych wdychaniem par lub mgieł lub w przypadku utrudnionego oddychania należy przenieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu spokój i pozwolić mu odpocząć w pozycji ułatwiającej oddychanie. Kontrolować jego oddech i tętno. Przy występowaniu zaburzeń w oddychaniu podawać tlen (wykwalifikowany personel medyczny).

W przypadku zatrzymania oddechu stosować sztuczne oddychanie przy użyciu aparatów oddechowych w wykonaniu przeszkolonego personelu, po uprzednim oczyszczeniu jamy ustnej z ciał obcych i śluzu. Jeżeli stanie się to konieczne, wykonać masaż serca i niezwłocznie wezwać lekarza w celu dalszego leczenia.

=====
Nazwa produktu: Lapenomil LLE

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce kontaktu, a w razie potrzeby całe ciało, należy dokładnie i obficie umyć letnią, bieżącą wodą z mydłem. Do mycia nie wolno używać rozpuszczalników organicznych takich jak: nafta, lekkie destylaty czy benzyna. W przypadku kontaktu gorącego produktu ze skórą oparzone miejsca należy natychmiast zanurzyć w zimnej wodzie lub poddawać działaniu strumienia bieżącej zimnej wody przez co najmniej 10 minut. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.

W każdym przypadku poważnego oparzenia należy zwrócić się natychmiast do lekarza celem udzielenia poszkodowanemu pomocy medycznej.

Po dostaniu się do oczu

W przypadku zachlapania oka produktem należy niezwłocznie zdjąć szkła kontaktowe i przemyć i schłodzić oczy dużą ilością bieżącej letniej wody, przez co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach). W przypadku zanieczyszczenia tylko jednego oka - drugie chronić przed zanieczyszczeniem w trakcie przemywania. Kontynuować płukanie. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje należy zapewnić natychmiastową pomoc okulistyczną.

Uwaga! Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Po spożyciu /aspiracja

Po połknięciu wywołuje mdłości, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia się, które może spowodować aspirację do dróg oddechowych, co prowadzi do zapalenia płuc lub obrzęku płuc

Nie należy wywoływać wymiotów, ponieważ zachodzi ryzyko zachłyśnięcia.

Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić poszkodowanemu spokój, kontrolować jego oddech i puls.

W przypadku zanieczyszczenia jamy ustnej wypłukać ją dokładnie wodą, aż zniknie smak produktu..

W przypadku wystąpienia wymiotów położyć poszkodowanego twarzą do ziemi w celu zmniejszenia ryzyka przedostania się substancji do oskrzeli i płuc. Jak najszybciej wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

Wskazówka dla lekarza: U pacjenta nieprzytomnego płukanie żołądka należy przeprowadzić przez zgłębnik po uprzednim wykonaniu intubacji dotchawiczej. Kontrolować rytm pracy serca. Leczyć objawowo.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Krótkie podsumowanie informacji dotyczących ostrych i opóźnionych objawów oraz skutków narażenia: nie określono.

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

Informacje dotyczące wskazań klinicznych i monitoringu medycznego w kierunku opóźnionych skutków: nie określono.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze


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

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody bezpośrednio 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:

Niepełne spalanie często powoduje powstanie toksycznych produktów i gazów w tym tlenku węgla i dwutlenku węgla oraz niezidentyfikowanych organicznych i nieorganicznych mieszanin.

	Karta Charakterystyki Zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszym zmianami	
LO 73-2		
Data wydania: 09.02.2015 Aktualizacja: 26.07.2017	Wyd. nr 2	strona 4/10

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego. W przypadku rozległego pożaru lub pożaru w miejscach słabo wentylowanych strażacy powinni być wyposażeni w pełną odzież ognioodporną i gazoszczelną w wersji antyelektrostatycznej oraz sprzęt izolujący drogi oddechowe (aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza z maską pełną działającą na zasadzie naciśnięcia). Nie dopuścić do przedostania się ścieków powstających w czasie gaszenia pożaru do kanalizacji i wód oraz zabezpieczyć zanieczyszczone, użyte do gaszenia pożaru środki.

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:

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Usunąć osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Unikać wdychania par. W razie potrzeby zarządzić ewakuację.

Zakładać odzież ochronną z materiałów antystatycznych, odpornych na czynniki chemiczne, rękawice ochronne wykonane z nitylu (grubość 0.2 mm, czas przebicia 480 min) oraz izolowane termicznie w przypadku kontaktu z gorącym produktem. Uwaga: Rękawice wykonane z poliocetanu winylu nie są wodoszczelne, dlatego nie nadają się do zastosowania w nagłych wypadkach. Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy. Ochrona dróg oddechowych: w zależności od ilości rozlanej substancji oraz szacowanego zakresu narażenia można zastosować maskę oddechową z połączonymi filtrami oparów produktu organicznych. 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, wód gruntowych i innych zbiorników wodnych lub przestrzeni podziemnych (tuneli, piwnic itd.). W przypadku wycieku należy powiadomić odpowiednie władze, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Jeżeli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić). Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. W razie dużego wycieku obwałować miejsce wycieku, zebraną ciecz odpompować. W przypadku wycieku na powierzchni wody należy ograniczyć jego rozprzestrzenianie się przez zastosowanie zapór. Pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących).

Małe ilości zaabsorbować w chemicznie obojętnym materiale wiążącym (piasek, ziemia krzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji.

6.3.1 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.

=====
Nazwa produktu: Lapenomil LLE

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1 Zalecenia, dotyczące bezpiecznego stosowania:

Podczas prac z produktem należy trzymać produkt z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP i P. Poż.

Prace należy wykonywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, unikając kontaktu produktu z oczami i skórą. Nie wdychać par, mgły, jakie może utworzyć produkt. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie połykać.

7.1.2 Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Zapewnić wdrożenie odpowiednich czynności porządkowych. Trzymać produkt z dala od żywności i napojów.

Podczas użytkowania produktu nie wolno spożywać pokarmów i napojów ani palić tytoniu.

Po zakończeniu pracy z produktem dokładnie umyć ręce. Nie wolno dopuścić do gromadzenia się zanieczyszczonych materiałów w miejscu pracy ani trzymać ich w kieszeniach. Po zakończeniu zmiany roboczej zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz uprać przed ponownym założeniem.

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

Magazynowanie:

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną ogólną i miejscową. Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury, źródeł zapłonu oraz utleniaczy oraz kwasów i zasad mogących spowodować korozję pojemników. Nie przechowywać produktu w pobliżu środków spożywczych i pasz. Instalacja, aparatura i zbiorniki powinny być zawsze szczelnie zamknięte, chroniących produkt przed dostępem powietrza, zawadnieniem i zanieczyszczeniem mechanicznym zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i przeciwpożarowymi. Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Przechowywać w temperaturze otoczenia. Opakowania zabezpieczać przed upadkiem, uderzeniem lub mechanicznym uszkodzeniem oraz działaniem promieni słonecznych. Pustych pojemników nie wolno spawać, zgrzewać, nawiercać, ciąć ani spalać, o ile nie zostały odpowiednio oczyszczone.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe: brak dostępnych danych


Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Wartości graniczne narażenia: (podstawa prawna – sekcja 15 poz. 72):

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

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

	Karta Charakterystyki Zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszym zmianami	
LO 73-2		
Data wydania: 09.02.2015 Aktualizacja: 26.07.2017	Wyd. nr 2	strona 6/10

8.1.2. Informacje nt. 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”;

8.1.3. Wartości DNEL i PNEC: brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy: na stanowisku pracy nie wolno jeść ani pić, a 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; nie stosować produktu w pobliżu źródeł zapłonu i rozgrzanych powierzchni, unikać otwartego ognia; W strefie zagrożonej wybuchem stosować odzież, rękawice i obuwie w wersji antyelektrostatycznej; przestrzegać czystości odzieży ochronnej.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli :

Nie dopuszczać do powstania stężeń składników preparatu w powietrzu przekraczających wartości normatywów higienicznych.

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczeń. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych . Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

a) Ochrona dróg oddechowych

W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par produktu przy niedostatecznej wentylacji należy stosować ochrony dróg oddechowych półmaskę lub pełną maskę oddechową z filtrem cząsteczkowym typu A wg. EN 136, 140 i 405 zawierające ochronne maski filtrujące i EN 149 i 143 zawierają rekomendacje dotyczące filtrów.

b) Ochrona rąk i skóry

Nie wymaga się specjalnej ochrony lecz w celu zminimalizowania ewentualnego ryzyka zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oraz ochronnych olejoodpornych rękawic odpornych na działanie chemikaliów (np. z kauczuku nitrylowego wg EN 420 i EN 374 (grubość warstwy 0,2 mm, czas przenikania > 480 min) i obuwia roboczego przystosowanego także do kontaktu z gorącymi przedmiotami.

c) Ochrona oczu i twarzy

Nie wymaga się specjalnej ochrony, chociaż dobrym zwyczajem jest stosowanie szczelnych okularów ochronnych typu gogle a w przypadku zagrożenia rozpryskiwaniem – pełną osłonę głowy, twarzy i szyi.

d) Zagrożenia termiczne: Rękawice powinny być termoodporne i izolowane termicznie, jeśli możliwe lub spodziewane jest zetknięcie się z gorącym produktem.

e) Techniczne środki ochronne: wentylacja ogólna i miejscowa.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiskowego: Zapobiegać przed przedostaniem się dużych ilości produktu do środowiska i ścieków wodno-kanalizacyjnych.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciecz barwy ciemnego bursztynu
Zapach:	charakterystyczny olejowy

=====
Nazwa produktu: Lapenomil LLE

Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
pH	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	brak danych
Początkowa temp. Wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]:	brak danych
Temperatura zapłonu [°C]:	≥150 °C (tygiel zamknięty)
Szybkość parowania:	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
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 podawana w atestach
Rozpuszczalność:	W wodzie- nie rozpuszcza się Rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log KO/W):	Nie określony
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
Lepkość kinematyczna w 40 °C [mm²/s]:	7,5
Własności wybuchowe	Nie posiada właściwości wybuchowych.
Własności utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje: brak danych

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: W warunkach użytkowania nie wskazuje zwiększonej reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna: W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie przewiduje się

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać źródeł zapłonu i działania ciepła, otwartego ognia, iskier elektrycznych, wysokiej temperatury.

10.5. Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: W wysokich temperaturach może następować rozkład termiczny substancji będących składnikami produktu; charakterystyka powstałych produktów będzie zależała od warunków rozkładu. Mogą wydzielać się gazy i opary: tlenki węgla oraz węglowodory.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1 Substancje:

11.2.1 Mieszaniny:

Z uwagi na brak wyników toksykologicznych dotyczących mieszaniny poniżej przedstawiono dostępne dane LD 50 i LC50 dla substancji zawartej w mieszaninie (patrz sekcja 3.2) determinującej klasyfikację i postępowanie z produktem.

Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C15-30, hydrorafinowane

Toksyczność ostra:

LD₅₀ - doustnie szczur > 5000 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ – skóra królik > 2000 mg/kg (OECD 402)

LC₅₀ – inhalacyjnie szczur/4 h ≥ 5,53 mg/ (OECD 403)

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.

Działanie uczulające :

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

Rakotwórczość:

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:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. W oparciu o właściwości fizykochemiczne niniejszego materiału.

Objawy i skutki zdrowotne narażenia miejscowego związane z właściwościami chemicznymi i toksykologicznymi:

Stężenia oparów powyżej zalecanych poziomów ekspozycji mogą działać działają drażniąco na oczy i drogi oddechowe. Niewielkie ilości płynnego produktu zassane do płuc podczas połykania lub wymiotów mogą spowodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry powodując uczucie dyskomfortu i stany zapalne skóry.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Toksyczność ostra

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu (biodegradacja): Nie ulega łatwo rozkładowi

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Węglowodory naftowe są prawdopodobnie akumulacyjne (log Kow > 6).

12.4. Mobilność w glebie: Główny składnik produktu jest nierozpuszczalny w wodzie.

Może przenikać do gleby, aż do powierzchni wód gruntowych. Degradacja zachodzi bardzo powoli, w warunkach beztlenowych. Węglowodory naftowe są prawdopodobnie adsorbowane w glebie lub osadach (log Kow > 6).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB :

Zgodnie z zał. XIII REACH mieszanina nie spełnia właściwości PBT i vPvB (antracen < 0,1 %).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak dostępnych danych

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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 produkcji.

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

Stosować stalowe zamykane pojemniki na odpady, zamykane i oznakowane

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.

Opakowania jednorazowego użytku utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami opakowaniowymi.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Rodzaj transportu: Transport lądowy (ADR/RID)

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 7.1 niniejszej Karty.


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

Produkt nie jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów ADR.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

	Karta Charakterystyki Zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszym zmianami	
LO 73-2		
Data wydania: 09.02.2015 Aktualizacja: 26.07.2017	Wyd. nr 2	strona 10/10

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego : brak dla mieszaniny

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zakres aktualizacji:

Aktualizacja przepisów prawnych. Dostosowano kartę do Rozporządzenia Komisji UE nr. 2015/830. Niniejsze wydanie Karty Charakterystyki anuluje wszystkie poprzednie jej wydania.

Klasyfikacja mieszaniny: Pod względem zagrożeń zdrowotnych i środowiskowych produkt klasyfikowano na podstawie danych dla składników.

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.

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 zagrożenia 1;**H304** - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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.

=====

Nazwa produktu: Lapenomil LLE