

**HEXOL LUBE SRL****MATERIAL SAFETY DATA SHEET**
Hexol LI EP 2 Blue LongLife

Date: 29.05.2019

Edition: 1

Revision: 1

Page: 1 of 6

1. Identyfikacja mieszaniny i przedsiębiorstwa/przedsiębiorstwa1.1 Identyfikator produktu: **Hexol LI EP 2 Blue LongLife**

1.2 Odpowiednie zastosowania zidentyfikowane mieszaniny i zastosowania odradzane

Odpowiednie zastosowania zidentyfikowane: Smar plastyczny

Ograniczenia użytkowania: wszelkie inne zastosowania, które nie są zalecane, są zabronione.

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki:

S.C. HEXOL LUBE S.R.L.

Adres: gmina Paleu, ulica Ardealului, nr 1A, powiat Bihor

Tel./Fax: +4 0259 449 203/+4 0259 428 299

E-mail: office@hexol.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon: +4 0259 454 216; +4 0259 449 203; 8-16h w dni robocze.

2. Identyfikacja zagrożenia

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Nie wymagane.

2.2 Elementy etykiety: etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Identyfikacja produktu: Nazwa handlowa: **Hexol LI EP 2 Blue LongLife**

Zwroty określające środki ostrożności:

P273: Unikać uwalniania do środowiska.

P501: Zawartość/pojemnik należy wyrzucić zgodnie z przepisami krajowymi/międzynarodowymi.

2.3 Inne zagrożenia:

Opis zagrożenia: Jeżeli podczas obchodzenia się z produktami podejmowane są zwykłe środki ostrożności, instrukcje dotyczące obchodzenia się z produktami (rozdział 7) i środki ochrony indywidualnej (rozdział 8) są przestrzegane, zagrożenia nie są znane.

3. Skład/informacje o składnikach

3.2 Mieszaniny

Nazwa	EINECS No.	CAS No.	Normy wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/EC	Konc. %
Destylaty (ropa naftowa), ciężkie parafinowe, hydrorafinowane	265-157-1	64742-54-7	-	Max. 75
Bezwodnik kwasu poliizobutenylobursztynowego	-	67762-77-0	H319, H335	Max. 5.6
Alkilodifosforan	272-028-3	68649-42-3	H315, H318, H411	Max. 1.5
Wodorotlenek litu jednowodny	215-183-4	1310-66-3	H314, H302	Max. 0.1

Pełny tekst każdej odpowiedniej frazy R, H i klas zagrożenia oraz kota. patrz punkt 16.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólna rada: Usuń ofiarę z miejsca narażenia. Upewnij się, że dana osoba ma świeże powietrze.

Położyć osobę w bocznej, stabilnej pozycji i utrzymuj ciepło. W przypadku nieregularnego



oddychania lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Osoby udzielające pierwszej pomocy muszą unikać narażenia na niebezpieczeństwo. Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. W przypadku zatrzymania oddechu należy zapewnić wentylację mechaniczną. Nie stosuj techniki usta-usta. Natychmiast usuń całą zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie: W razie zatrucia przez wdychanie, przetransportować ofiarę poza skażony obszar i pozostawić do odpoczynku. Jeśli objawy utrzymują się, zasięgnij porady lekarza.

Kontakt ze skórą: Usuń zanieczyszczoną odzież i dokładnie umyj skórę wodą z mydłem. Jeśli objawy utrzymują się, zasięgnij porady lekarza.

Kontakt ze wzrokiem: Dokładnie przemyć wodą przez co najmniej 15 minut. Jeśli objawy utrzymują się, poszukaj pomocy medycznej.

Po spożyciu: Przemyć usta wodą. Nieprzytomna osoba nigdy nie powinna być zmuszana do połknięcia czegokolwiek. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli pojawią się wymioty, opuść głowę, aby wymiociny nie sięgały do płuca. Natychmiast zasięgnij porady lekarza.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione - **Brak dostępnych danych.**

4.3 Wskazanie jakiegokolwiek natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia - **Leczyć objawowo.**

5. Środki przeciwpożarowe

5.1 Sprzęt gaśniczy

Odpowiedni sprzęt gaśniczy: Użyć dwutlenku węgla, suchego proszku, dyspergatorów wody.

5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z mieszaniny

Ciepło może spowodować wybuch pojemników. Może tworzyć się tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym.

5.3 Zalecenia dla strażaków

W przypadku pożaru stosuje się samodzielny aparat oddechowy. Specjalne wyposażenie ochronne: Zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi.

Więcej informacji:

Użyj wody do chłodzenia pojemników wystawionych na działanie ognia. Selektownie zbieraj zanieczyszczoną wodę. Nie wchodzić do kanalizacji. Pozostałości po spalaniu i zanieczyszczona woda użyta do gaszenia muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

6. Środki dotyczące przypadkowego uwolnienia

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Używaj osobistego wyposażenia ochronnego. Trzymaj z dala ludzi bez sprzętu ochronnego lub nieprzeszkolonych ludzi. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów lub rozpylonej mgły. Nosić oddechowy sprzęt ochronny.

Indywidualne środki ostrożności: patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Ogranicz wycieki, aby zapobiec przedostawaniu się materiału do kanałów, cieków wodnych, kanalizacji i do gleby. W przypadku uwolnienia do środowiska powiadamia odpowiedni organ.

6.3 Metody i materiały do powstrzymywania i oczyszczania ognia

Na glebie: Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Zebrać wyciek. Zawierać resztę lub małe ilości za pomocą materiały chłonne: piasek, ziemia lub inne odpowiednie absorbenty i przechowywać je w zamknięciu i odpowiednie do pojemników na odpady.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Indywidualne środki ostrożności: patrz punkt 8. Metody przetwarzania odpadów: patrz punkt 13.



7. Obsługa i przechowywanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem

Środki ochronne: nosić środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać przebywania w parach lub mgłach. W przypadku natryskiwania zaleca się użycie przyłbicy pełno-twarzowej lub specjalnych gogli chemicznych. W przypadku powstawania oparów i mgły stosować się sprzęt oddechowy z odpowiednim filtrem. Nie rozlewać produktu.

Środki higieny: Palenie, jedzenie i picie są zabronione w obszarze, w którym znajduje się produkt używany. Myj ręce przed przerwami i pod koniec pracy. Stosuj odpowiednie obuwie i rękawice ochronne. Umyć zanieczyszczoną odzież wodą z mydłem.

Środki przeciwpożarowe: Przechowywać z dala od ciepła i innych źródeł ognia.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Środki techniczne i warunki magazynowania : Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnym, zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od promieniującego ciepła, otwartego ognia i silnych czynników utleniających.

Temperatura przechowywania: Stabilna, jeśli jest przechowywana w zakresie + 0 ° C - + 45 ° C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe(-a)

Zalecenia: Smar.

8. Kontrola narażenia / ochrona indywidualna

Inżynieryjne środki kontroli: Nie wymagane.

8.1 Parametry kontrolne:

8.2 Kontrola ekspozycji

Środki techniczne: zob. środki ochrony – ustęp 7

Środki ochrony osobistej:

Ochrona skóry i ciała: Używaj sprzętu ochronnego. Długotrwały i powtarzający się kontakt ze skórą należy unikać. W przeciwnym razie należy podjąć środki ochronne. Przemoczona odzież i obuwie muszą zostać natychmiast zmienione. Umyj skórę natychmiast po pracy. Nie umieszczaj brudnych lub mokrych rzeczy w kieszeniach.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku narażenia powyżej dopuszczalnego stężenia granicznego, nosić odpowiednie sprzęt oddechowy.

Ochrona dłoni: Rękawice odporne (EN 374, Czas przełomu 480 min) (np. kauczuk nitylowy - minimalna grubość 0,33 mm). Uwaga: Instrukcje producenta dotyczące stosowania i warunki należy przestrzegać.

Ochrona oczu: W przypadku zagrożenia rozpylaniem należy stosować ściśle dopasowane okulary ochronne.

8.3 Kontrola narażenia środowiska:

Nie odprowadzać do kanalizacji/wód powierzchniowych/podziemnych. Jeśli produkt zanieczyszcza rzeki, jeziora lub kanalizacji, powiadamia się właściwe władze zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Jeżeli produkt skażył środowisko, należy niezwłocznie poinformować o tym właściwe organy.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd:

pasta

Kolor:

niebieski

**HEXOL LUBE SRL****MATERIAL SAFETY DATA SHEET****Hexol LI EP 2 Blue LongLife**

Date: 29.05.2019

Edition: 1

Revision: 1

Page: 4 of 6

Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie
pH	nie dotyczy
Temperatura topnienia:	nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia:	nie dotyczy
Temperatura wrzenia:	nie dotyczy
Punkt zapłonu:	niedostępny
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność:	>200 °C
Górna granica palności:	nie dotyczy
Dolna granica palności:	nie dotyczy
Prężność par w temp.20°C:	nieistotna
Gęstość par:	nie dotyczy
Gęstość względna w temp.15°C:	<1 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie w temp.20°C:	rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych n-oktanol/przegroda wodna
współczynnik:	niedostępny
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna w 40°C:	nie
Właściwości wybuchowe:	nie wybuchowe
Właściwości utleniające:	nie utleniają

9.2 Inne informacje:

Nierozpuszczalny w wodzie.

Temperatura kroplenia: 270 °C

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Niebezpieczna reaktywność nie jest znana.

10.2 Stabilność chemiczna: Stabilny , jeśli jest właściwie przechowywany i obsługiwany.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: Nie jest znana.

10.4 Warunki, których należy unikać: Bezpośrednie źródła ciepła lub zapłonu. Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi.

10.5 Niekompatybilne materiały: silne środki utleniające, silne zasady, silne kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Podczas pożarów powstają toksyczne gazy (tlenek węgla i dwutlenek węgla).

11. Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra:

Doustnie: LD50 (szczury) >2000 mg/kg

Skóra:LD50 (króliki) > 2000 g/kg

Toksyczność ostra: podrażnienie

Skóra: nie drażniąca (na bazie składników)

Okło: nie drażniące

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie uczulające

Mutagenność komórek rozrodczych: nie mutagenna





Rakotwórczość: lub nie rakotwórczość

Toksyczność reprodukcyjna: brak efektu szkodliwego dla reprodukcji

Zagrożenie aspiracją: nieznane.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Doustnie: LD50 (szczury) > 5000mg/kg

Przez skórę: LD50 (króliki) > 2000 mg/kg

12.2 Trwałość i podatność na degradację: Brak dostępnych danych.

Biodegradowalność: Nie łatwo biodegradowalny

12.3 Potencjał bioakumulacyjny: Niski

12.4 Mobilność

Mobilność w glebie: Wysoka

12.5 Wyniki PBT i vPvBNot znane

ocena

12.6 Inne działania niepożądane Nie są znane

13. Uwagi dotyczące unieszkodliwiania

13.1 Metody przetwarzania odpadów

13.1.1 Utylizacja produktu / pakowanie

Odpady produktu, kod EWC: 12 01 12*, należy traktować jako odpady niebezpieczne.

Utylizacja musi być zgodna z krajowymi i lokalnymi przepisami. Produkt jest wolny od PCB i halogeny.

Utylizacja opakowań: Pojemniki z pozostałościami produktu należy również traktować jako niebezpieczne odpady zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi unieszkodliwiania. Kod EWC: 15 01 10*

13.1.2 Informacje istotne dla przetwarzania odpadów.

Unieszkodliwianie odpadów odbywa się zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13.1.3. Istotne informacje dotyczące unieszkodliwiania w kanałach ściekowych.

Zabrania się zrzutu do kanalizacji

13.1.4 Inne zalecenia:

W każdym przypadku należy zadbać o zapewnienie zgodności z przepisami WE, krajowymi i lokalnymi. Obowiązkiem użytkownika jest znajomość wszystkich odpowiednich przepisów krajowych i lokalnych.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy:

Drogowe/kolejowe ADR/RID: Niesklasyfikowane.

Dróg wodnych:

Śródlądowe drogi wodne / Transport morski ADN / IMDG: Niesklasyfikowane.

Transport lotniczy: ICAO / IATA: Niesklasyfikowany.

15. Informacje regulacyjne

15.1 Przepisy/przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny.

Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z:



HEXOL LUBE SRL

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
Hexol LI EP 2 Blue LongLife

Date: 29.05.2019

Edition: 1

Revision: 1

Page: 6 of 6

Odpowiednie rumuńskie przepisy i dyrektywy UE

- Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony młodzieży w miejscu pracy.
- Dyrektywa 92/85/EWG w sprawie bezpieczeństwa i zdrowia kobiet w ciąży w miejscu pracy.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 [CLP]
- GD 1408/2008 w sprawie klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.
- Ustawa nr 360/2003 o reżimie niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.
- Ustawa nr 263/2005 o zmianie, uzupełnienie ustawy nr 360/2003 dotyczącej reżimu niebezpieczne chemikalia i preparaty.
- GD 937/2010 w sprawie pakowania i etykietowania przy wprowadzaniu do obrotu substancji niebezpiecznych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Niedostępne

16. Inne informacje

Pełny tekst każdej odpowiedniej frazy R, H i klas zagrożenia oraz kota. w sekcjach 2 i 3:

P273: Unikać uwalniania do środowiska.

P501: Zawartość/pojemnik należy wyrzucić zgodnie z przepisami krajowymi.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.

H319: Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Informacje podane w niniejszym arkuszu danych opierają się na naszej najlepszej wiedzy w momencie publikacji.

Informacje te są podawane w celach informacyjnych i mają na celu ułatwienie bezpiecznego obchodzenia się z nimi, magazynowanie, transport, dystrybucja, właściwe bezpieczne użytkowanie i unieszkodliwianie, a zatem nie mogą być uważane za certyfikat jakości lub gwarancji. Informacje odnoszą się tylko do określonego produktu i nie będą ważne, gdy produkt jest łączony z innymi produktami lub w dowolnym procesie produkcyjnym bez uzgodnionej specyfikacji.

Producent lub dostawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z innych zastosowań niż zalecane lub inne niewłaściwe użycie produktu. Obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie regulacji o środkach ostrożności i przestrzegać zaleceń dotyczących bezpiecznego stosowania produktu.

