

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Biolube 15

Data: 26.09.2019 Strona: 1

SECTION 1: Identyfikacja substancji / preparatu i firmy / przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu	Biolube 15
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	lubricating oil - Nadaje się tylko do użytku przemysłowego. Nie nadaje się do użytku komercyjnego lub prywatnego.
1.3 Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki	MOLYDUVAL GmbH * Halskestr.6 * 40880 Ratingen * Germany * +49 (2102) 9757-00 * safety@molyduval.com
1.4 Numer telefonu alarmowego	+49 (2102) 9757-20 (24h)

SECTION 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny 1272/2008/EG
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia / Kategoria zagrożenia / Klasa zagrożenia H304 / Asp. Tox. 1 / Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
Produkt jest klasyfikowany jako mieszaniny zgodnie 1272/2008 / WE.

2.2 Elementy etykiety



signal word: niebezpieczeństwo
GHS08 Szkodliwy
H304 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
P301+P310 If swallowed, do not induce vomiting; seek medical advice immediately and show this container or label.
P331 If swallowed, do not induce vomiting; seek medical advice immediately and show this container or label.

2.3 Inne zagrożenia

Zarówno plyn oraz opary / aerozole są łatwopalne. Mogą zapalić się od ciepła, iskier, płomieni i innych źródeł zapłonu (np. elektryczności statycznej, lampek kontrolnych, urządzeń mechanicznych / elektrycznych). Materiał ten jest lżejszy od wody i unosi się na górę. Pary / rozpylonej cieczy produktu są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się poniżej poziomu gruntu, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach w wyższym stężeniu. Materiał ten może być naładowany elektrostatycznie przez nieszczelnosci lub mieszania i zapalić się od wyładowania elektrostatycznego.
Możliwe szkodliwe skutki dla człowieka i objawy: wymioty połykania następuje: Ryzyko zachlysnięcia! Ze względu na swoje właściwości odtłuszczających, produkt może powodować podrażnienia skóry i zapalenia z wielokrotnej ekspozycji. Niebezpieczeństwo absorpcji przez skórę.
Możliwe szkodliwe skutki dla środowiska: Produkt pływa na powierzchni wody, a tylko minimalna rozpuszczalne w wodzie.
Inne szkodliwe skutki działania: wysokie ryzyko poślizgnięcia się od wycieku / rozlania produktu.

SECTION 3: Skład - informacja o składnikach

3.2 Mieszanki
Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

50,0 % - 99,0 % Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based EG: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Reach: 01-2119474878-16 H304 Asp. Tox. 1 (MOGRMHC7HX1)

3.3 Inne informacje
Substancje wymienione na liście kandydackiej ECHA substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) nie są celowymi składnikami tego produktu. Jest zatem mało prawdopodobne, aby substancje te były zawarte w produkcie w ilości > 0,1%.

SECTION 4: Pierwsza pomoc

Instrukcje ogólne	Osoby, które uległy wypadkowi, należy przenieść ze strefy zagrożenia, bez podejmowania osobistego ryzyka. Zanieczyszczone ubrania i buty należy wyprać przed ponownym użyciem.
Po wdychaniu	Dostarczyć dopływ świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.
Po kontakcie ze skórą	Umyć wodą z mydłem.
Kontakt z oczami	Należy obficie przepłukać wodą.
Po połknięciu	Nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, podać dwie szklanki wody. Penetracja w głąb tchawicy, lub może powodować zapalenie płuc chemiczne, która może być śmiertelna. Natychmiastowej pomocy medycznej przyczyną.
Najważniejsze objawy oraz skutki ostre i opóźnione	W przypadku połknięcia, a następnie wymioty: NIEBEZPIECZENSTWO ASPIRACJI! Objawy: Kaszel, duszność, sinica, oddychanie w stagnacji lub uderzające, cofanie się międzybrowe oraz auskultacyjnie drobne grzechotanie i świszczący oddech. Może wystąpić dopiero po 24-48 godzinach niewydolności oddechowej i konieczności oddychania (chemiczne zapalenie płuc). Inne objawy: Nieswiadomość, depresja

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Biolube 15

Data: 26.09.2019 Strona: 2

osrodkowego układu nerwowego, bóle głowy, nudności, suchość skóry i zawroty głowy.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Długotrwały lub częsty kontakt może powodować choroby skóry i stany zapalne skóry. W przypadku połknięcia mogą nastąpić wymioty, w przypadku przedostania się do płuc może prowadzić do ich obrzęku.

SECTION 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 środki gasnicze Ditelemek węgla CO₂, proszek gasniczy, piany gasnicza, piasek
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną W przypadku pożaru uwalnia się: tlenek węgla, dwutlenek węgla i organiczne produkty rozkładu. W przypadku dużego zadymienia używać aparatów izolujących drogi oddechowe.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej Jeśli to konieczne, należy użyć w przypadku pożaru, samodzielnego aparatu oddechowego. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gasniczą, nie mogą być odprowadzane do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gasnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. Regulowanie środków do otoczenia. Standardowa procedura w przypadku pożaru z chemicznych. Regulowanie środków do otoczenia.

SECTION 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Usunąć źródło zapłonu, dostarczyć dopływ świeżego powietrza, uniknąć kontaktu ze skórą i oczami.
- 6.2 Specjalna ochrona środowiska Uniknąć wprowadzania do kanalizacji, cieków wodnych lub gleby. Ogień lub polisy zgadzają, jeśli produkt dostał się do systemu zbiorników wodnych lub kanalizacji, lub zanieczyszczono glebę i rośliny.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Obojętnym rekordem chłonnym (np. Ölaufsaugmittel, piasek, trociny, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, trociny)
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji brak danych

SECTION 7: Transport i przechowywanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Jeśli istnieje niebezpieczeństwo rozpryskiwania w oczach nosić okulary ochronne. Uniknąć kontaktu ze skórą. Po pracy umyć ręce. Jeśli to konieczne, kremy ochronne stosowane przed pracą.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z wszelkimi wzajemnymi niezgodnościami Przechowywać bezpiecznie i w oryginalnym opakowaniu, w miejscu niedostępnym dla dzieci. Uniknąć wysokiej temperatury, wilgoci i źródeł zapłonu. Storage Class VCI: 10 Flammable Liquids

SECTION 8: Ograniczenie i nadzorowanie ekspozycji / środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry kontroli Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based EG: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Reach: 01-2119474878-16:
Threshold limits:
oil mist: 5 mg/m³ (8 h) HTP 2011/ FIN
The occupational exposure monitoring method: Oil mist: NIOSH Method 5026, SFS-EN 689.
Limit values in other countries
5 mg/m³, TWA PEL (OSHA)
5 mg/m³, TLV-TWA (ACGIH)
10 mg/m³, TLV-STEL (ACGIH)
DNELs: No information available.
PNECs: No information available.
- 8.2 Ograniczenie i kontrola ekspozycji - Środki ochrony osobistej Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana; z wyjątkiem tworzenia się aerozolu. Uniknąć wdychania oparów. Stosować aparat oddechowy w przypadku narazenia na pary, pyły aerozolu. Filtrowanie np. DIN 3181 ABEK
Ochrona rąk: Rękawice ochronne zgodnie z DIN / EN 374 tylko do krótkotrwałego kontaktu. Po zanieczyszczeniu rękawic, należy je zmienić. Należy uniknąć bezpośredniego kontaktu ze skórą.
Ochrona oczu: Okulary ochronne
Środki higieny: Myć ręce przed i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Ubrania robocze przechowywać oddzielnie. Po zabrudzeniu ubrania natychmiast je zdjąć.
Środki ochronne: Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny.
- 8.3 Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska Nie wylewać do wód powierzchniowych i Abföüsse

SECTION 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Biolube 15

Data: 26.09.2019 Strona: 3

Postać	ciecz
Kolor	transparent
Wygląd	jak olej
Zapach:	Specyficzny dla produktu

Temperatura wrzenia / zakres temperatury-
wrzenia

Temperatura topnienia / Zakres topnienia -

Temperatura zapłonu > 180 °C TOC

Temperatura samozapłonu -

Górna granica wybuchowości -

Dolna granica wybuchowości: -

Prezność pary przy 20°C: -

Gęstość w temp. 20°C: 0,85 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: No

Lepkość przy 40°C: 15 mm²/s

Współczynnik podziału n-oktanol/ woda: -

Zawartość LZO -

SECTION 10: Stabilność i reaktywność

10.1 reaktywność	Produkt przeznaczony do stosowania w stabilnych temperaturach, nie rozkłada się i nie reaguje z wodą.
10.2 Stabilność chemiczna	Stabilny w normalnych warunkach
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Brak informacji
10.5 Materiały niezgodne	Brak informacji
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Brak

SECTION 11: Informacje toksykologiczne

Objawy po spożyciu	Niebezpieczeństwo aspiracji, Najniższe ilości, które docierają do płuc po połknięciu lub wymiotowaniu mogą powodować obrzęk płuc lub zapalenie płuc. Połknięcie może powodować podrażnienie jamy ustnej, gardła i układu pokarmowego, bóle brzucha, skurcze żołądka, nudności, wymioty, biegunkę, senność lub zawroty głowy.
Kontakt ze skórą:	nie podrażnia
Objawy Po wdychaniu	Podrażnienie błon śluzowych
Kontakt z oczami:	nie podrażnia
Inne informacje	Product meets requirements for use as a lubricant with incidental food contact in the food industry.
Badania toksykologiczne:	Brak danych toksykologicznych.
Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:	Nie klasyfikowany jako toksyczny. Nie sklasyfikowane jako zżarci lub drażniący. Nie sklasyfikowany jako szkodliwy i drażniący dla oczu. Silnie skoncentrowana para / mgła / aerozole może podrażniać błony śluzowe i drogi oddechowe. Wdychanie produktów rozkładu termicznego, w postaci pary, mgły lub oparów mogą być szkodliwe. Nie sklasyfikowany jako uczulający skóry. Nie sklasyfikowany jako rakotwórczy, mutageny lub reprodukcyjnie toksyczny. Nie sklasyfikowane jako toksyczne dla układu narządów.

SECTION 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 toksyczność	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based EG: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Reach: 01-2119474878-16: Very low toxicity: Acute aquatic toxicity: fish: LL50/96h > 100 mg/L; NOEL/96h >= 100 mg/L (OECD 203) crustacean: EL50/24-48h; NOEL/48-96h; LL50/24-96h > 10 000 mg/L (OECD 202) alga: NOEL/72h >= 100 mg/L (OECD 201) Chronic aquatic toxicity: crustacean: NOEL/21d = 10 mg/L (OECD 211)
------------------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z 1907/2006/WE, Artykul 31

Biolube 15

Data: 26.09.2019 Strona: 4

12.2 Trwalosc i zdolnosc do rozkladu	Biotischer Abbau: Produkt -- Wird als inhärent biologisch abbaubar angesehen. Hydrolyse: Produkt -- Es ist keine Transformation aufgrund von Hydrolyse in bedeutendem Ausmaß zu erwarten. Photolyse: Produkt -- Aufgrund von Photolyse ist keine Transformation in bedeutendem Ausmaß zu erwarten.
12.3 Zdolnos'c' do bioakumulacji	Brak informacji
12.4 Mobilnos'c' w glebie	Brak informacji
12.5 Wyniki oceny w?as'ciwos'ci PBT i vPvB	Brak informacji
12.6 Inne szkodliwe skutki dzia?ania	Brak informacji

SECTION 13: POSTEPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów EAK Waste Product Code : 140603

SECTION 14: Informacje dotyczace transportu zgodnie z ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1 Numer UN:	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
14.2 Prawid?owa nazwa przewozowa UN	Brak
14.3 Klasa zagroz.enia w transporcie	W rozumieniu przepisow transportowych, towar nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.
14.4 grupa pakowania	-
14.5 zagroz.enia dla s'rodowiska	n.a.
14.6 Szczególne s'rodki ostroz.nos'ci dla uz.ytkowników	Brak informacji
14.7 Transport luzem zgodnie z za?acznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Informacje nie sa dostepne

SECTION 15: INFORMACJE DOTYCZACE PRZEPISOW PRAWNYCH

15.1 Bezpieczen'stwa, zdrowia i ochrony s'rodowiska / i ochrony s'rodowiska specyficzne dla mniej substancji lub mieszaniny	DE: Klasa szkodliwosci dla wody: 1 DE: Employment restrictions concerning juveniles must be observed (§ 22 JArbSchG).
15.2 Ocena bezpieczen'stwa chemicznego	Produkt zostal sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych. 1999/45 EG

SECTION 16: INNE INFORMACJE

16.1 Pelny tekst zwrotów w punkcie 2 i 3	GHS08 Szkodliwy H304 Działa szkodliwie; moze powodowac uszkodzenie pluc w przypadku polkniêcia P301+P310 If swallowed, do not induce vomiting: seek medical advice immediately and show this container or label. P331 If swallowed, do not induce vomiting: seek medical advice immediately and show this container or label.
16.2 Inne informacje	Dane opieraja sie na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Reprezentacje fabularne i gwarancje sa wyłączone, bez wyjasnienia przeznaczeniem technicznej i warunków pracy. Jesli masz dodatkowe pytania, jakie sa dostepne.