

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31


Biolube 15

Date 27.06.2019 Page 1

SECTION 1: Commerciële benaming en onderneming

1.1 product-ID	Biolube 15
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	lubricating oil
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	MOLYDUVAL GmbH * Halskestr.6 * 40880 Ratingen * Germany * +49 (2102) 9757-00 * safety@molyduval.com
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen	+49 (2102) 9757-20 (24h)

SECTION 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel 1272/2008/EG	gevenaanduidingen / gevarencategorie / Hazard Class H304 / Asp. Tox. 1 / Kan longschade veroorzaken na verslikken Het product is geklasseerd als een mengsel volgens 1272/2008 / EG.
2.2 etiketteringselementen	 signal word: Gevaar GHS08 Schadelijk H304 Kan longschade veroorzaken na verslikken P301+P310 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen P331 Bij inslikken niet het braken opwekken.
2.3 Andere gevaren	Zowel de vloeistof en de dampen / aerosolen zijn licht ontvlambaar. Ze kunnen worden ontstoken door hitte, vonken, vuur of andere ontstekingsbronnen (bijv statische elektriciteit, waakvlammen, mechanische / elektrische apparatuur). Het materiaal is lichter dan water en drijft op de top. De damp / spuit het product zijn zwaarder dan lucht en kan zich ophopen onder het maaiveld, in putten, kanalen en kelders in hogere concentratie. Dit materiaal kan elektrostatich geladen door lekkage of roeren en ontstoken door statische ontlading worden. Mogelijke schadelijke effecten op de mens en symptomen: slikken, gevolgd door braken: Gevaar voor aspiratie! Door de ontvettende eigenschappen kan het product huidirritatie en dermatitis met herhaalde blootstelling. Gevaar voor huidresorptie. Mogelijke negatieve effecten op het milieu: Het product zwemt op het wateroppervlak en is slechts minimaal wateroplosbaar. Andere schadelijke effecten: slijpgevaar door lekken / morsen van het product.

SECTION 3: Samenstelling - informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels	Mengsel van hieronder vermelde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen. ----- 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)
--------------	--

SECTION 4: Eerste-hulpmaatregelen

Algemene instructies	Het slachtoffer uit de gevarencategorie brengen, zonder eigen risico te lopen. Verontreinigde kleding en schoenen verwijderen reinigen voor hergebruik.
Na Inademing	Voor frisse lucht zorgen.
Contact met de huid	Met water afwassen.
Na Contact met de ogen	Spoelen met water voor een langere periode, van het oog.
Na Inslikken	Niet laten braken. Indien bij bewustzijn, twee glazen water. Penetratie in de luchtpijp of de longen kan chemische longontsteking, die fataal kan zijn. Onmiddellijke medische zorg oorzaak.
Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd	Bei Verschlucken mit anschließendem Erbrechen: ASPIRATIONSGEFAHR! Symptome: Husten, Atemnot, Zyanose, stockende oder stoßende Atmung, interkostale Einziehung sowie auskultatorisch feinblasige Rasselgeräusche und Giemen. Evtl. tritt erst nach 24-48 Stunden Ateminsuffizienz und Beatmungsbedürftigkeit auf (chemische Pneumonie). Weitere Symptome: Bewusstlosigkeit, Depression des Zentralnervensystems, Kopfschmerz, Übelkeit, trockene Haut und Schwindel.
Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling	Langdurige of herhaalde blootstelling kan huidklachten en ontsteking (dermatitis) veroorzaken. Bij inslikken en aansluitend braken kan aspiratie in de longen optreden. Dit kan hoesten, ademnood, cyanosis, haperende of stotende ademhaling, intercostale intrekking en hoorbare fijnblazige reutelgeluiden en piepen veroorzaken. Eventueel tred pas na 24-48 uur adem insufficiëntie en ademnood op (Chemische pneumonie).

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Biolube 15

Date 27.06.2019 Page 2

Verdere symptomen: Bewusteloosheid, depressie van het centrale zenuwstelsel, hoofdpijn, misselijkheid, droge huid en duizeligheid.
droge huid en duizeligheid.

SECTION 5: Maatregelen bij brandbestrijding

- | | |
|--|--|
| 5.1 Blusmiddelen | CO2, poeder, schuim, zand |
| 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel | In geval van brand normale brand gassen kunnen vrijkomen (carbon, stikstofoxiden en irriterende organische afbraakproducten). |
| 5.3 Advies voor brandweerlieden | Gebruik indien nodig in geval van brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Verontreinigd bluswater gescheiden, niet in het riool worden geloosd. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Blusmiddelen aan de omgeving. Standaardprocedure voor chemische branden. Blusmiddelen aan de omgeving. |

SECTION 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

- | | |
|--|---|
| 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures | Verwijder ontstekingsbronnen, verse lucht aan. Vermijd contact met huid en ogen. |
| 6.2 Speciale Environmental Protection | Vermijd in de riolering, water of bodem. Brandweer of politie mee eens, als het product is ontsnapt in een water of riolering of is de bodem en planten besmet. |
| 6.3 Methoden en materiaal voor opvangen en opruimen | Met een inert absorberend record (bijv Ölaufsaugmittel, zand, zaagsel, bergmeel, zuurbinder, universele binder) |
| 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken | elimineert |

SECTION 7: Hantering en opslag

- | | |
|---|---|
| 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren | Als er gevaar van spatten in de ogen Draag een veiligheidsbril. Vermijd contact met de huid. Na het werk handen wassen. Indien nodig, Beschermende crèmes toegepast voordat het werk. |
| 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten | Veilig in originele verpakking bewaren. Buiten van kinderen bewaren. Hitte, vocht en ontsteking bronnen vermijden.
Storage Class VCI: 10 Flammable Liquids |

SECTION 8: Het beperken van en het toezicht op de blootstelling / persoonlijke bescherming

- | | |
|--|--|
| 8.1 Regelparameters | 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/m ³ (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/m ³ , TWA PEL (OSHA)
5 mg/m ³ , TLV-TWA (ACGIH)
10 mg/m ³ , TLV-STEL (ACGIH)
DNELs: No information available.
PNECs: No information available. |
| 8.2 Beperking en controle van de blootstelling - Persoonlijke Beschermingsmiddelen | Bescherming van de ademhalingsorganen: Niet nodig; behalve in geval van aerosolvorming. Vermijd het inademen van dampen. Adembeveiliging gebruiken tegen de inwerking van dampen / stof / aerosol. Combinatie filter, bijv. Zoals DIN 3181 ABEK
Bescherming van de handen: Chemisch-resistente beschermende handschoenen volgens DIN / EN 374 wordt aanbevolen. Alleen geschikt voor kortdurende blootstelling. Bij verontreiniging de beschermende handschoenen direct worden vervangen. Huid contact met het bevochtigde oppervlak van de handschoenen worden vermeden.
Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril
Hygiënische maatregelen: Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Werkkleding apart houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk.
Beschermende maatregelen: Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. |
| 8.3 Afbakening en bewaking van de blootstelling van het milieu | Niet lozen in het oppervlaktewater of de riolering |

SECTION 9: Fysische en chemische eigenschappen

- | | |
|----------------|------------------|
| Voorkomen Vorm | vloeistof |
| Kleur | transparent |
| Verschijsing | zoals smeeroilie |

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Biolube 15

Date 27.06.2019 Page 3

Geur	typical
Kookpunt / Kooktraject	-
Smeltpunt / Range	-
Brandpunt	> 180 °C TOC
Autogene ontbrandingstemperatuur	-
Bovenste explosiegrens	-
Onderste explosiegrens	-
Dampspanning, 20°C	-
Soortelijk gewicht, 20°C	0,85 g/cm ³
Oplosbaarheid	No
Viscositeit, 40°C	15 mm ² /s
Verdelingscoefficient n-octanol/water	-
VOS-gehalte	-

SECTION 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 reactiviteit	Produkt is stabiel
10.2 chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties waargenomen onder normale gebruiksomstandigheden. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.
10.4 Te Vermijden omstandigheden	Geen informatie beschikbaar
10.5 incompatibele Materialen	Geen informatie beschikbaar
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten	nee

SECTION 11: Toxicologische informatie

Symptomen na inslikken:	Aspirationsgefahr, Geringsten Mengen, die beim Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen in die Lunge gelangen, können zu einen Lungenoedem oder Lungenentzündung führen. Verschlucken kann zu Reizungen von Mund, Hals und dem Verdauungssystem und zu Unterleibsschmerzen, Magenkrämpfen, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Schläfrigkeit oder Schwindel führen.
Contact met de huid	Geen gevaar.
Symptomen na inhalatie	Irritatie van de slijmvliezen
Symptomen na contact met de ogen	Geen gevaar.
andere informatie	Product meets requirements for use as a lubricant with incidental food contact in the food industry.
Toxicologische test	Er zijn geen humane toxicologische gegevens.
Toxicologische effecten	Niet geklasseerd als giftig. Niet geclassificeerd als bijtend of irriterend. Niet ingedeeld als irriterend of schadelijk voor de ogen. Sterk geconcentreerd dampen / nevels / aerosolen kunnen de luchtwegen en slijmvliezen irriteren. Inademen van thermische ontledingsproducten, in de vorm van damp, nevel of rook kan gezondheid schadelijk zijn. Niet geclassificeerd als huid sensibiliserend. Niet als CMR (carcinogeen, mutageen of reproductie toxisch) geclassificeerd. Niet geclassificeerd als een doelorgaantoxiciteit.

SECTION 12: Ecologische informatie

12.1 toxiciteit	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)
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	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.

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Biolube 15

Date 27.06.2019 Page 4

12.3 Bioaccumulatievermogen	Informatie niet beschikbaar
12.4 Mobiliteit in de bodem	Geen informatie beschikbaar
12.5 Resultaten van PBT-en zPzB-	Geen informatie beschikbaar
12.6 Andere schadelijke effecten	Geen informatie beschikbaar

SECTION 13: Instructie voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	EAK Waste Product Code : 140603
-------------------------------	---------------------------------

SECTION 14: Informatie over het vervoer volgens ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1 Mat Code UN-Nr	Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften
14.2 VN-nummer	Geen
14.3 Transportgevaarenklasse	Volgens transportvoorschriften geen gevaarlijk goed.
14.4 verpakkingsgroep	-
14.5 Gevaren voor het milieu	Geen data
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen informatie beschikbaar
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Informatie niet beschikbaar

SECTION 15: Wettelijk verplichte informatie

15.1 Veiligheid, gezondheid en milieu regelgeving / wetgeving voor de stof of het mengsel	DE: water vervuilende categorie: 1 Markering met Xn: Schadelijk
---	--

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling	Produkt is volgens de gevaarstofreglementering te kenteken. 1999/45 EG
---------------------------------------	--

SECTION 16: Andere informatie

16.1 Volledige tekst van risicozinnen in rubriek 2 en 3	GHS08 Schadelijk H304 Kan longschade veroorzaken na verslikken P301+P310 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen P331 Bij inslikken niet het braken opwekken.
---	--

16.2 Andere informatie	De informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Feature verklaringen en garanties zijn uitgesloten, zonder verduidelijking van de technische beoogde gebruik en de bedrijfsomstandigheden. Als u nog vragen die we zijn beschikbaar.
------------------------	---