

Premalube Xtreme FG

Food Grade Schmierfett für extreme Belastungen, Drücke und hohe Temperaturen – NLGI #2, #1



**Calciumsulfonat- und Food Grade Schmierfett
speziell geeignet für Equipment, das NSF H1 Fett
erfordert.**

Bietet hervorragenden Maschinenschutz für

- Lebensmittelverarbeitungs-
betriebe
- Abfüllanlagen
- Molkereibetriebe
- Bereiche, in denen H1-
Schmierstoffe erforderlich sind
- Abpackanlagen für Fleisch u. Geflügel
- Brauereien & Konservenfabriken
- Wasserversorger

**Bietet hervorragenden Schutz für Equipment bei schweren
Lasten, Schmutz, Wärme und Verschleiß bei hoher Drehzahl.**

- **Calciumsulfonat-Schmierfett**
- **Schützt und bleibt auch bei schweren Lastbedingungen am Platz**
- **Hält 2 bis 5 mal länger als herkömmliche Food Grade Schmierfette**
- **Hervorragende Wasserbeständigkeit** – wäscht nicht aus und bleibt auf der Fläche haften und das auch während der Equipment-Reinigung
- **Reduziert den Lagerbestand für Schmierfett und spart Geld**
- **Breiter Temperatureinsatzbereich** – effektive Schmierleistung von -20 °C bis 200 °C (180 °C für NLGI #1) bei überwachter Schmierung
- **Koscher- und Halal-Zulassungen**

Erfüllt oder übertrifft folgende Leistungsanforderungen

- Erfüllt U.S.P. Anforderungen
- FDA-Vorschriften, Teil 21, CFR 178.3570
- Übertrifft die US-Pharmakopöe-Normen für Neutralität, Schwefelverbindungen, feste Paraffine und karbonisierbare Stoffe
- NSF H1
- Halal
- Kosher

Premalube Xtreme FG

enthält ein Additiv-Gesamtpaket, das es von anderen Fetten unterscheidet.

Additive

Anwendernutzen

Food Grade Calciumsulfonat-basis	Food Grade Verdicker, der extrem wasserresistent ist, schwerer als Wasser, um Auswaschungen auch in Unterwasserumgebungen zu widerstehen. Hält hoher Hitze stand und bietet zusätzlichen Schutz vor extremen Drücken bei hoher Belastung.
Premium-Food-Grade Grundöl	Hochraffiniertes Grundöl widersteht Oxidation und höheren Temperaturen, um bessere Schmierfähigkeit zu gewährleisten.
Adhäsive & kohäsive Polymere, Haftmittel	Hochelastische Polymere halten das Fett zusammen und am Platz, um das Eindringen von Verunreinigungen, Ausbluten, Channeling (Kanalbildung) und Abschleudern zu vermeiden.
Rost- & Korrosionsinhibitoren	Blockieren korrosive Elemente wie Säure, Wasser, Kondensat und Dampf, indem es eine Schutzbarriere auf der Schmierfläche bildet zur Vermeidung von chemischem Verschleiß.
Extreme Pressure-Additive (EP)	Durch Hitze aktivierte Additive, welche die Fähigkeit des Schmiermittels erhöhen, um Verschweißen von Metallflächen bei hohen Drücken/Lasten zu verhindern.
Anti-Verschleiß-Wirkstoffe	Sie bilden bei hohen Belastungen und hohen Temperaturen einen Schmierfilm auf den Metallflächen. Verhindert Kaltverschweißung.
Oxidationsinhibitoren	Verlängern die Nutzungsdauer des Schmierstoffs durch Verzögerung der Oxidation oder des Abbauprozesses.
Stoßabsorptionsmittel	Stoßdämpfend zur Minimierung von Druck, Vibration und Rattern, was bei hoher Belastung und beim Start-Stopp-Betrieb auftreten kann.
Reibungsreduzierer	Überziehen Metallflächen, um Reibung und Verschleiß unter hoher Belastung zu verhindern.

Physikalische Eigenschaften

Farbe	braun	braun
NLGI-Klasse	2	1
Verdicker	Calciumsulfonat	Calciumsulfonat
Walkpenetration nach 60 Hüben bei 25 °C	265 - 295	310 - 340
Tropfpunkt, °C	> 280	> 280
VKA-EP, ASTM D2596, Schweißkraft, kgf	> 600	> 600
VKA-Verschleiß, ASTM D2266, Kalottendurchmesser, mm	0,45	0,45
Korrosionsschutztest, ASTM D1743	bestanden	bestanden
Kinematische Viskosität (cSt) bei 40 °C	220	220
Kinematische Viskosität (cSt) bei 100 °C	22	22
VOC-Gehalt, %	0	0
Walkpenetration nach 100.000 Hüben, ASTM D217, %	< +30	< +30
Walkpenetration nach 100.000 Hüben, ASTM D217, %, (0/50 Wassergemisch)	< +30	< +30
Wasserauswaschung, ASTM D1264, 79 °C, %-Verlust	< 1	10
Wasserbeständigkeit bei 90 °C, DIN 51807-1	1	1

Ideal für: Verschleißmaschinen, Förderbandteile, Walzen, Kugellager, Getriebe, Führungsbahnen, Mattenketten, Nocken, Schwenkrollen, Kettenräder, Stößel, Schieber.

Nicht verwenden bei Einsatztemperaturen über 200 °C.



July 10, 2019

NCH Corporation
2727 Chemsearch Boulevard
Irving, TX 75062
United States

RE: NCH Premalube Xtreme FG
Category Code: H1
NSF Registration No. 159551

NSF has processed the application for Registration of **NCH Premalube Xtreme FG** to the *NSF International Registration Guidelines for Proprietary Substances and Nonfood Compounds* (2017), which are available upon request by contacting NonFood@nsf.org. The NSF Nonfood Compounds Registration Program is a continuation of the USDA product approval and listing program, which is based on meeting regulatory requirements including FDA 21 CFR for appropriate use, ingredient and labeling review.

This product is acceptable as a lubricant with incidental food contact (H1) for use in and around food processing areas. Such compounds may be used on food processing equipment as a protective anti-rust film, as a release agent on gaskets or seals of tank closures, and as a lubricant for machine parts and equipment in locations in which there is a potential exposure of the lubricated part to food. The amount used should be the minimum required to accomplish the desired technical effect on the equipment. If used as an anti-rust film, the compound must be removed from the equipment surface by washing or wiping, as required to leave the surface effectively free of any substance which could be transferred to food being processed.

NSF Registration of this product is current when the NSF Registration Mark and Category Code appear on the NSF-approved product label, and the Registered product name is included in the current NSF White Book Listing of Nonfood Compounds at the NSF website (www.nsfwhitebook.org).

NSF Listing of all Registered Nonfood compounds by NSF International is not an endorsement of those compounds, or of any performance or efficacy claims made by the manufacturer.

Registration status may be verified at any time via the NSF website, at www.nsfwhitebook.org. Please note the letter date reflects most recent product review. NSF utilizes annual verification to ensure no changes have been made to a registered product. Changes in formulation or label, without the prior written consent of NSF, will void Registration, and will supersede the on-line listing. Please contact your NSF Account Manager or nonfood@nsf.org if you have any questions or concerns pertaining to this letter.

Sincerely,

Sarah Krol
NSF NonFood Compound Registration Program
Company No: N10861



To whom it may concern:-

**NCH EUROPE
PRODUCT INFORMATION**

Product **PREMALUBE XTREME FG
PREMALUBE XTREME FG AEROSOL**

During the manufacture of the above products, the following ingredients (which can be treated as allergens) are not used:

- Celery
- Cereals containing gluten - including wheat, rye, barley and oats
- Crustaceans - including prawns, crab and lobster
- Eggs
- Fish
- Lupin
- Milk (including lactose)
- Molluscs - including squid, mussels, cockles, whelks and snails
- Mustard
- Nuts (Almond (*Amygdalus communis* L.), Hazelnut (*Corylus avellana*), Walnut (*Juglans regia*), Cashew (*Anacardium occidentale*), Pecan nut (*Carya illinoensis* (Wangenh.) K. Koch), Brazil nut (*Bertholletia excelsa*), Pistachio nut (*Pistacia vera*), Macadamia (*Macadamia ternifolia*).
- Peanuts
- Sesame seed
- Soybeans
- Sulphur dioxide and sulphites at concentration above 10 mg/kg or 10 mg/liter



Date: 16/06/20



شهادة حلال

Halal Certificate

This certificate guarantees that the Company

NCH EUROPE

Siřejovická 1213
LOVOSICE 410 02
CZECH REPUBLIC

*Fully meets all required standards of H.Q.C.
concerning the production of:*

NCH Premalube Xtreme FG
K PLEX WHITE NLGI 00

*The above mentioned product(s) is hereby duly
awarded the halal quality standard certificate*

محتويات المنتج وعملية صناعة والمواد المستخدمة في تكوينه وتغليفه وتعليقه
لا تخالف تعاليم الشريعة الإسلامية منحت شهادة جودة الحلال بعد التأكد من أن

Approval: general manager

A.M.AL Chaman



Date of issue

Date of expiry:

Certificate No :

18/07/2020

18/07/2021

1061074023

Laan van Meerdervoort 53d\ 2517 AE Den Haag, The Netherlands

Tel: +31 (0)70 3469795 Fax: +31 (0)70 3450033

The approval is subject to the company maintaining its system of the required standards, which will be monitored by H.Q.C.



STAR-K KOSHER CERTIFICATION

March 12, 2021
28 Adar 5781

NCH Europe
Sirejovicka 1213
Lovosice 41002
Czech Republic

This is to certify that the 2 products specified in the listing below, distributed by NCH EUROPE of the above address, are Kosher and under our supervision.

PLEASE NOTE THE FOLLOWING CONDITIONS OF CERTIFICATION:

All products listed below are Pareve.

All products listed below are certified only when bearing the Star-K symbol.

This letter of certification is valid through February 28, 2022 and is subject to renewal at that time.

BRAND: **NCH Europe**

UKD#

SKIIK0SPLP0
SK401AEUAXJ

PRODUCT LISTING

K Plex White NLGI 00
NCH Premalube Xtreme FG

Rabbi Eliyahu Shuman
Director of Supervision

Effective Through 02/28/2022

To whom it may concern:-

NCH EUROPE

PRODUCT INFORMATION

Product : **PREMALUBE XTREME FG**

The white oils we use in our NSF H1 product above conform to stringent FDA and European requirements.

MOAH – Mineral Oil Aromatic Hydrocarbons

The oil we use in the above product have no aromatics. Carbon analysis (Ca – aromatics), ASTM D2140 is 0%.

MOSH - Mineral Oil Saturated Hydrocarbons

Mineral Oil Saturated Hydrocarbons includes white oils and several synthetic food grade oils.
MOSH value for the product is 60%

In the Food and related Industries, Food grade lubricants are a safer alternative to standard non Food Grade lubricants.

Therefore, defining good control procedures is very important (including HACCP – Hazard Analysis and Critical Control Points). These will help minimise the possibility of Food Grade lubricants coming into incidental contact with Food.

Juan Verdugo
Technical Support Manager - Europe

Date: 08/07/2020

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – geändert durch VO (EU) Nr. 2015/830

Revision Nr. 1.1

Druckdatum 04.11.2019

Erstellt am 28.06.2019

Überarbeitet am 28.06.2019

ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Product Name: Premalube Xtreme FG
Produktcode EP_2513G M2 (CLP)

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlener Anwendungsbereich

Schmierfett für Lebensmittelindustrie.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

NCH GmbH, Hessenring 13, D-64546 Mörfelden-Walldorf; Tel.: 0 61 05 - 20 10; Fax: 0 61 05 - 20 11 77;

E-Mail: nch_de@nch.com.

NCH GmbH, Zweigniederl. Wien, Rotenturmstraße 25/11, A-1010 Wien; Tel.: 01 - 911 30 11; Fax: 01 - 911 30 12;

E-Mail: nch_at@nch.com.

NCH AG, Oberneuhofstrasse 6, CH-6340 Baar; Tel.: 041 - 711 20 84 / 85; Fax: 041 - 710 49 80; E-Mail: nch_ch@nch.com.

Email-Adresse gertech@nch.com
Internetadresse www.ncheurope.com

1.4 Notrufnummer

Notfallnummer des Lieferanten: +49 61 05 201-0, Techn. Abteilung, Deutschland (bzw. Firmennummer des jeweiligen Landes), erreichbar während der normalen Arbeitszeit tagsüber.

Telefonnummer der Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Tel. Nr. +43 1 406 43 43.

Tox Info Suisse, Zürich: Tel. 145 (24 h erreichbar; für Anrufe aus der Schweiz).

ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Das Gemisch ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Nur für Industrie und Gewerbe.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine zusätzlichen Gefahren identifiziert.

Die Inhaltsstoffe in diesem Gemisch erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB. Wie in der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 definiert.

ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	EU - REACH Reg.-Nr.	Gewichts-%	EU - CLP Einstufung des Stoffes	Anmerkungen
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL // Weißöl (Mineralöl)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27	50-100	-	
Calcium dodecylbenzenesulphonate // Calciumdodecylbenzolsulfonat	26264-06-2	247-557-8	01-2119560592-37	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	
(Z) -N-METHYL- N-(1-OXO-9-OCTADECENYL) GLYCINE // (Z)-N-METHYL- N-(1-OXO-9-OCTADECENYL)GLYCIN	110-25-8	203-749-3	.	< 1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400)	

Das Gemisch enthält Stoffe, für die ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt. Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen sofort ärztliche Betreuung aufsuchen.

Augenkontakt

Bei Kontakt mit den Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und andauert.

Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Keine Lösemittel oder Verdünnung verwenden. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und andauert.

Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Sensibilisierung

Keine Information verfügbar.

Augenkontakt

Kann Reizung verursachen wie Juckreiz und Rötung.

Hautkontakt

Bei kurzem oder gelegentlichem Kontakt sind Reizeffekte unwahrscheinlich.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen durchführen, die für die lokalen Umstände und die räumliche Umgebung geeignet sind. Je nach Brandherd: Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Sprühwasser oder Wasserdampf.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

KEINEN Wasservollstrahl verwenden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei hohen Temperaturen kann die Zubereitung gefährliche Zersetzungsprodukte freisetzen wie z.B. Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Rauch und/oder Stickoxide.

Ausgelaufenes/verschüttetes Material kann rutschige Verhältnisse schaffen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Feuerwehrleute sollten ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und eine vollständige Schutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit Haut, Augen und der Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe hierzu die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen. Weiteres Auslaufen oder Freisetzen verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist. Ausgelaufenes/verschüttetes Material kann rutschige Verhältnisse schaffen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung von unverdünntem Produkt in Gewässer oder Kanalisation vermeiden. Weiteres Auslaufen oder Freisetzen verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Unlöslich in Wasser und geht in Wasser unter.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung

Verschüttete/ausgelaufene Mengen eindämmen, mit nicht-brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in einen Behälter geben zur Entsorgung gemäß den lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen (siehe Abschnitt 13). Werden kleine ausgetretene Mengen mit einem Lappen aufgenommen, benutzten Lappen sachgemäß entsorgen, um Brandgefahr zu vermeiden.

Reinigungsmethode

Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter geben. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Vorzugsweise mit einem Detergens (Waschmittel) reinigen, keine Lösungsmittel verwenden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte 7, 8 und 13 für weitere Informationen.

ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit Haut, Augen und der Kleidung vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Beim Umgang mit dem Produkt nicht essen, trinken oder rauchen. Für ausreichende Belüftung sorgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 10-13.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Grundöl – unspezifiziert

ACGIH (USA).

TWA: 5 mg/m³ 8 Stunde(n). Form: Mineralölnebel

STEL: 10 mg/m³ 15 Minute(n). Form: Mineralölnebel

Für Informations- und Orientierungszwecke sind die ACGIH-Werte beigefügt. Wenn Dämpfe, Gase oder Nebel entstehen, sollte deren Konzentration am Arbeitsplatz auf dem angemessen niedrigsten Niveau gehalten werden.

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien (UK)	Frankreich	Deutschland	Belgien
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL // Weißöl (Mineralöl)				Peak: 20 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	10 mg/m ³ STEL 5 mg/m ³ TWA
(Z) -N-METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL) GLYCINE				Peak: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	

Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Romania
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL // Weißöl (Mineralöl)		5 mg/m ³ e (SSC)	10 mg/m ³ STEL 5 mg/m ³ TWA

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichende Lüftungsmaßnahmen sorgen, besonders in geschlossenen Räumen und beengten Bereichen.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß Richtlinie 89/686/EWG tragen.

Atemschutz

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen. Empfohlener Handschuhtyp: Neoprenhandschuhe (0.4 mm). Nitrilkautschuk (0.4 mm). Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk). Eignung und Haltbarkeit eines Handschuhs sind abhängig von Verwendungsfaktoren, wie z. B. Häufigkeit des Kontakts, Gebrauchsdauer, Temperatur und chemischer Beständigkeit des Handschuhmaterials, usw. Die genauen Durchbruchzeiten entnehmen Sie bitte den Angaben des Handschuhherstellers.

Augenschutz

Schutzbrille tragen bei Anwendungen/Handhabung mit möglichem Augenkontakt. Augenschutz / dicht schließende Schutzbrille gemäß der Norm EN 166.

Allgemein übliche Hygienemaßnahmen

Beim Umgang mit diesem Produkt weder essen, trinken noch rauchen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Nachfolgende Information bezieht sich auf typische Werte und legt keine Spezifikation fest.

Erscheinungsbild	Beige	Relative Dichte	1.02
Aggregatzustand	Fett	Löslichkeit	Unlöslich in Wasser
Geruch	Gering	Selbstentzündungs-temperatur	> 300 °C
pH-Wert	Nicht anwendbar	Viskosität	Viskos
Schmelzpunkt/-bereich	Nicht anwendbar	Explosionsgefahr	Keine Information verfügbar
Siedepunkt/-bereich	> 250 °C	Brandfördernde Eigenschaften	Keine Information verfügbar
Flammpunkt	> 150 °C	VOC-Gehalt (Gew.-%)	0 %
Verdunstungsrate	Keine Information verfügbar	NLGI	2
Explosionsgrenzen in Luft, Vol.-%	Nicht anwendbar	Tropfpunkt	> 280 °C
Dampfdruck	< 0.01 kPa (20 °C)		
Dampfdichte	Keine Information verfügbar		

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Angaben verfügbar

ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Wird nicht als hoch reaktiv betrachtet. Siehe hierzu auch die nachstehenden Informationen.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei normalem Gebrauch reagiert oder polymerisiert das Gemisch selbst nicht in gefährlicher Weise.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine unter normalen Lagerungsbedingungen und Verwendung.

Bei hohen Temperaturen kann die Zubereitung gefährliche Zersetzungsprodukte freisetzen wie z.B. Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Rauch und/oder Stickoxide.

ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zum Produkt

Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inhalation
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL // Weißöl (Mineralöl)	> 5000 mg/kg (Rat)		= 2062 ppm (Rat) 4 h
Calcium dodecylbenzenesulphonate // Calciumdodecylbenzolsulfonat	1086 - 1980 mg/kg (Rat) = 4 g/kg (Rat)		

Rabbit = Kaninchen, Rat = Ratte.

Sensibilisierung

Keine Information verfügbar.

Hautkontakt

Bei kurzem oder gelegentlichem Kontakt sind Reizeffekte unwahrscheinlich.

Augenkontakt

Kann Reizung verursachen wie Juckreiz und Rötung.

Karzinogenität

Dieses Produkt enthält keine als krebserzeugend bekannten Stoffe.

Mutagenität

Dieses Produkt enthält keine als erbgutverändernd bekannten Stoffe.

Reproduktionstoxizität

Dieses Produkt enthält keine als fortpflanzungsgefährdend bekannten Stoffe.

ABSCHNITT 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Produktinformation

Das Produkt selbst wurde nicht geprüft.

Chemische Bezeichnung	Fischtoxizität	Wasserfloh	Algtoxizität
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL // Weißöl (Mineralöl)	LC50 > 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		
Calcium dodecylbenzenesulphonate // Calciumdodecylbenzolsulfonat	LC50 = 10.8 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit sind stoffspezifisch. Für die Bestandteile dieses Gemischs sind keine Testdaten verfügbar hinsichtlich Persistenz bzw. Elimination aus der Umwelt, z.B. durch Bioabbau oder andere Prozesse wie Oxidation oder Hydrolyse.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Information zu Bestandteilen nachstehend.

Chemische Bezeichnung	log Pow
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL	6.006

12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt ist unlöslich und geht in Wasser unter.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Inhaltsstoffe in diesem Gemisch erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB. Wie in der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 definiert.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfälle von Restmengen / ungebrauchte Produkte

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Verunreinigte Verpackung

Restentleerte Behälter zum lokalen Recycling, Rekonditionierung oder Abfallbeseitigung geben. Von Restinhalten entleeren. Entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen wiederverwerten.

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EWC / AVV

Folgende EAK/AVV-Abfallschlüssel können von Interesse sein:

12 01 12* gebrauchte Wachse und Fette

Sonstige Angaben

Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK, EWC) sind Abfallschlüsselnummern nicht produktbezogen, sondern im Wesentlichen anwendungsbezogen.

ABSCHNITT 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Das Gemisch ist nicht als umweltgefährdend eingestuft für den Transport.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Verpacktes Produkt, wird typischerweise nicht in IBC's transportiert.

Zusätzliche Information

Obige Information beruht auf den aktuellen Gefahrgutvorschriften, d.h. ADR für den Straßentransport, RID für die Gefahrgutbeförderung mit der Eisenbahn, IMDG im Seeschiffsverkehr und ICAO/IATA im Luftfrachtverkehr.

ABSCHNITT 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Das Gemisch wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) und deren Anpassungen eingestuft.

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Schwach wassergefährdend (WGK 1), Einstufung nach AwSV.

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Vom Lieferanten wurde für dieses Gemisch keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN

Volltext der H-Sätze erwähnt in Abschnitt 3:

H315 - Verursacht Hautreizungen. H318 - Verursacht schwere Augenschäden. H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen. H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Erstellt von JD (UK)

Erstellt am 28.06.2019

Überarbeitet am 28.06.2019

Revisionsstand

Erstausgabe

Ansprechpartner (DE)

Dr. G. Kallinowski, chem.-techn. Abteilung Deutschland

Abkürzungen und Akronyme

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

BGW: Biologischer Grenzwert

Ceiling (ceiling limit value) = Wert als absolute Obergrenze, der niemals überschritten werden sollte

EC50: Mittlere Konzentration

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Zivilluftfahrt-Organisation)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Mittlere letale Konzentration

Inhalable (english) = inhalable (français) = einatembar (deutsch)

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration

Peak: Peak limitation = Spitzenbegrenzung

PBT: persistent, bioakkumulierbar, toxisch

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Skin: Hautresorptive Stoffe

STEL: Short Term Exposure Limit = 15-Minuten-Kurzzeitgrenzwert

TWA: Time Weighted Average = zeitgewichteter Durchschnitt (8 Stunden)

TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Hazardous Substances)

VOC: Volatile Organic Compounds

vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar

WGK: Wassergefährdungsklasse.

WRMG = Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Weitere Angaben

Die in den Abschnitten 11 und 12 mitgeteilten Daten werden entweder von Chemadvisor bereitgestellt oder stammen aus öffentlich zugänglichen Quellen wie z.B. IUCLID / RTECS, ECHA Information on Chemicals, GESTIS, GISBAU-WINGIS.

Der Verwender ist immer verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen und lokaler Vorschriften.

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Ausgabe. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte geben für den sicheren Umgang, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung sowie Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung und können nicht als eine Garantie oder Qualitätsspezifikation angesehen werden. Die Informationen beziehen sich auf das Produkt, wie es in Verkehr gebracht wird. Die Informationen sind möglicherweise nicht zutreffend, wenn das Produkt in Kombination mit anderem Material oder in einem Prozess verwendet wird, außer dies wird im Text explizit angegeben.

ENDE DES SICHERHEITSDATENBLATTS