


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Entspricht Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung. - SDSGHS_DE

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens
1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Valvoline™ LHM PLUS

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

Empfohlener : Motor-, Getriebe- und Schmieröl.

Anwendungsbereich

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
 Wieldrechtseweg 39
 3316 BG Dordrecht
 Niederlande
 +31 (0)78 654 3500 (in den Niederlanden) oder
 kontaktieren Sie Ihre CSR-Kontaktperson vor
 Ort

SDS@valvoline.com

1.4 Notrufnummer

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, oder rufen
 Sie den örtlichen Notruf unter 0 30-1 92 40 an

Produktinformation

+31 (0)78 654 3500 (in den Niederlanden) oder
 kontaktieren Sie Ihre CSR-Kontaktperson vor Ort

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren
2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Aspirationsgefahr, Kategorie 1

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Langfristig (chronisch)
 gewässergefährdend, Kategorie 3

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit
 langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente
Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Gefahrenpiktogramme

:



Signalwort

: Gefahr

Gefahrenhinweise

: H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende
Gefahrenhinweise

: EUH066

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise

: **Prävention:**

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Reaktion:

P301 + P310

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P331

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Lagerung:

P405

Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501

Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige

HYDROCARBONS, C13-C16, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03%

AROMATICS

Gasöle (Erdgas), hydrodesulfuriert

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Zusätzliche Hinweise

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
HYDROCARBONS, C13-C16, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS	934-954-2 01-2119826592-36-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
Gasöle (Erdgas), hydrodesulfuriert	64742-79-6 265-182-8 01-2119471311-49-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
Tris(methylphenyl)phosphat	1330-78-5 215-548-8 01-2119531335-46-xxxx	Repr.2; H361f Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
2,6-di-tert-butylphenol	128-39-2 204-884-0 01-2119490822-33-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
Phenol, Dodecyl-, verzweigt	121158-58-5 310-154-3 01-2119513207-49-xxxx	Skin Corr.1C; H314 Repr.1B; H360 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,30
Naphthalin	91-20-3 202-049-5 01-2119561346-37-xxxx	Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Bei Exposition oder Unwohlsein GIFTZENTRALE oder Arzt anrufen.
 Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
 Vergiftungssymptome können erst nach mehreren Stunden auftreten.
 Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.
 BEI EINATMEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 Betroffenen warm und ruhig lagern.
 Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt : Verunreinigte Kleidung ausziehen. Bei Auftreten einer Reizung , ärztliche Betreuung aufsuchen.
 Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.
 Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
 Kontaktlinsen entfernen.
 Unverletztes Auge schützen.
 Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Arzt aufsuchen.
 KEIN Erbrechen herbeiführen.
 Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
 Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
 Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Keine Symptome bekannt oder erwartet.
- Risiken : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
 Wassernebel
 Schaum
 Kohlendioxid (CO₂)
 Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Wenn das Produkt über seinen Flammpunkt erwärmt wird Dämpfe aus, um die Verbrennung zu unterstützen produzieren. Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich am Boden ausbreiten und durch Hitze, Dauerflammen, Flammen und andere Zündquellen in der Nähe von dem Punkt der Freisetzung gezündet werden. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlendioxid und Kohlenmonoxid
 Kohlenwasserstoffe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Spezifische Löschmethoden : Das Produkt verträgt sich mit den üblichen Brandbekämpfungsmitteln.

Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
 Für angemessene Lüftung sorgen.
 Personen, die keine Schutzausrüstung tragen, sollten vom Bereich der Verschüttung ferngehalten werden, bis die Säuberung abgeschlossen ist.
 Es müssen alle anwendbaren Bundes-, Staats- und


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Ortsvorschriften eingehalten werden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 8 und Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblattes.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung
7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Aerosolbildung vermeiden.
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
Dämpfe/Staub nicht einatmen.
Nicht rauchen.
Behälter ist in leerem Zustand gefährlich.
Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Lagerräume und Behälter : belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Hinweise auf dem Etikett beachten.

Lagerklasse (TRGS 510) : 10, Brennbare Flüssigkeiten

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1 Zu überwachende Parameter
Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	AGW (Dampf und Aerosole)	5 mg/m ³ Dampf und Aerosole	DE TRGS 900
Naphthalin	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
		AGW (Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion)	0,4 ppm 2 mg/m ³ Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion	DE TRGS 900

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichend mechanische Ventilation (allgemeine und / oder lokale Entlüftung) sorgen, um die Exposition unterhalb Expositionsrichtlinien (falls zutreffend) oder unter dem Niveau, das bekannte Ursache, vermuteten oder offensichtlichen unerwünschten Ereignissen zu erhalten.

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erforderlich.
Gegen Spritzer beständige Schutzbrille tragen, wenn Material beschlagen oder Spritzer in die Augen werden könnte.

Handschutz


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Anmerkungen : Nitrilkautschuk

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den
Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Haut- und Körperschutz : Wenn notwendig tragen:
Undurchlässige Schutzkleidung
Sicherheitsschuhe
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der
gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Atemschutz : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit
anerkanntem Filtertyp verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften
9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig

Farbe : grün

Geruch : charakteristisch

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : Nicht anwendbar

Pourpoint : -51 °C

Siedepunkt/Siedebereich : Keine Daten verfügbar

Flammpunkt : 105 °C
Methode: Pensky-Martens geschlossener Tiegel

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest,
gasförmig) : Keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze /
Obere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze /
Untere
Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Dampfdruck	: 0,1 hPa (20 °C)
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: ca. 0,847 g/cm ³ (15 °C)
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	: unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Viskosität	
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: 18 mm ² /s (40 °C)
Oxidierende Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Selbstentzündung : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität
10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : übermäßige Hitze

10.5 Unverträgliche Materialien


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben
11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Einatmung
Hautkontakt
Augenkontakt
Verschlucken

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Produkt:

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : > 5 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Staub/Nebel
Methode: Rechenmethode

Inhaltsstoffe:
HYDROCARBONS, C13-C16, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS:

Akute orale Toxizität : **LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg**
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 401**
Bewertung: **Bei einer Einnahme nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.**

Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Ratte): > 5,2 mg/l**
Expositionszeit: **4 h**
Testatmosphäre: **Staub/Nebel**
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 403**

Akute dermale Toxizität : **LD50 (Kaninchen): > 3.160 mg/kg**
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 402**
Bewertung: **Durch Hautabsorption nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.**

Inhaltsstoffe:
GAS OILS (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED:

Akute orale Toxizität : **LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg**


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 4,6 mg/l
 Expositionszeit: 4 h
 Testatmosphäre: Staub/Nebel

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg
 Bewertung: Durch Hautabsorption nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.

Inhaltsstoffe:
TRICRESYL PHOSPHATE:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 20.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): > 11,1 mg/l
 Expositionszeit: 1 h
 Testatmosphäre: Staub/Nebel
 Bewertung: Bei einer Einatmung nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): 3.700 mg/kg

Inhaltsstoffe:
2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : Bewertung: Durch Hautabsorption nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.

Inhaltsstoffe:
PHENOL, DODECYL-, BRANCHED:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 2.100 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 15.000 mg/kg

Inhaltsstoffe:
NAPHTHALENE:

Akute orale Toxizität : LD50 (Maus, männlich): 533 mg/kg
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 0,4 mg/l
 Expositionszeit: 4 h
 Testatmosphäre: Dampf
 Bewertung: Bei einer Einatmung nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2,0 g/kg


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.500 mg/kg
 Bewertung: Durch Hautabsorption nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.

Akute Toxizität (andere Verabreichungswege) : LD50 (Maus, weiblich): 710 mg/kg
 Applikationsweg: oral (Sondenernährung)

LD50 (Maus): 150 mg/kg
 Applikationsweg: Intraperitoneal

LD50 (Maus, männlich): 533 mg/kg
 Applikationsweg: oral (Sondenernährung)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Produkt:

Ergebnis: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Inhaltsstoffe:
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

HYDROCARBONS, C13-C16, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS:

Spezies: Kaninchen
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 404
 Ergebnis: Keine Hautreizung

GAS OILS (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED:

Spezies: Kaninchen
 Ergebnis: Reizt die Haut.

TRICRESYL PHOSPHATE:

Spezies: Kaninchen
 Expositionszeit: 4 h
 Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL:

Spezies: Kaninchen
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 404
 Ergebnis: Reizt die Haut.

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED:

Spezies: Kaninchen
 Ergebnis: Ätzend nach 1-4 Stunden Exposition

NAPHTHALENE:

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Produkt:

Anmerkungen: Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.

Inhaltsstoffe:
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:
Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**
HYDROCARBONS, C13-C16, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS:
Spezies: **Kaninchen**Methode: **OECD Prüfrichtlinie 405**Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**
GAS OILS (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED:
Spezies: **Kaninchen**Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**
TRICRESYL PHOSPHATE:
Spezies: **Kaninchen**Ergebnis: **Keine Augenreizung**
2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL:
Spezies: **Kaninchen**Methode: **OECD Prüfrichtlinie 405**Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**
PHENOL, DODECYL-, BRANCHED:
Spezies: **Kaninchen**Ergebnis: **Ätzend**
NAPHTHALENE:
Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**
Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:
HYDROCARBONS, C13-C16, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS:
Art des Testes: **Maximierungstest**Spezies: **Meerschweinchen**Bewertung: **Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.**Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

GAS OILS (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED:

Art des Testes: **Buehler Test**
 Spezies: **Meerschweinchen**
 Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**

TRICRESYL PHOSPHATE:

Art des Testes: **Lokaler Lymphknotentest**
 Expositionswege: **Haut**
 Spezies: **Maus**
 Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 429**
 GLP: **ja**

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL:

Art des Testes: **Maximierungstest**
 Spezies: **Meerschweinchen**
 Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED:

Art des Testes: **Buehler Test**
 Spezies: **Meerschweinchen**
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:
HYDROCARBONS, C13-C16, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**
 Testspezies: **Salmonella typhimurium**
 Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 471**
 Ergebnis: **negativ**

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: **Chromosomenaberrationstest**
 Testspezies: **Ratte**
 Zelltyp: **Knochenmark**
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 475**
 Ergebnis: **negativ**
 Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

TRICRESYL PHOSPHATE:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Chromosomenaberrationstest in vitro**
 Testspezies: **Lungenzellen von Chinesischem Hamster**
 Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 473**Ergebnis: **negativ**GLP: **ja**: Art des Testes: **Ames test**Testspezies: **Salmonella typhimurium**Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**Methode: **OECD Prüfrichtlinie 471**Ergebnis: **negativ**GLP: **nein**
2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL:

Gentoxizität in vitro

: Art des Testes: **Ames test**Testspezies: **Salmonella typhimurium**Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**Ergebnis: **negativ**
PHENOL, DODECYL-, BRANCHED:

Gentoxizität in vitro

: Art des Testes: **Ames test**Testspezies: **Salmonella typhimurium**Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**Ergebnis: **negativ**
Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Karzinogenität - Bewertung

: **Eingestuft basierend auf einem DMSO-Extraktgehalt von < 3 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung L)**
NAPHTHALENE:

Karzinogenität - Bewertung

: **Begrenzte Belege für Kanzerogenität aus Studien an Atemwegen bei Tieren.**
Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:
TRICRESYL PHOSPHATE:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit

: Art des Testes: **Fruchtbarkeit / frühe Embryonalentwicklung**Spezies: **Ratte, männlich und weiblich**Applikationsweg: **Oral**


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

	Art des Testes: Zwei-Generationen-Studie Spezies: Maus, männlich und weiblich Applikationsweg: Oral
Effekte auf die Fötusentwicklung	: Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung Spezies: Ratte, männlich und weiblich Applikationsweg: Oral Methode: OPPTS 870.3700 Ergebnis: Erbgutschädigendes Potential. GLP: ja
Reproduktionstoxizität - Bewertung	: Einige Beweise für schädliche Effekte auf sexuelle Fortpflanzung und Fruchtbarkeit aus Tierexperimenten.

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED:

Reproduktionstoxizität - Bewertung	: Klare Beweise für schädliche Effekte auf sexuelle Fortpflanzung und Fruchtbarkeit und/oder Wachstum in Tierexperimenten
------------------------------------	--

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Produkt:

Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Aspirationstoxizität

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Inhaltsstoffe:
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

HYDROCARBONS, C13-C16, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

GAS OILS (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED:

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

Weitere Information
Produkt:

Anmerkungen: Lösungsmittel können die Haut entfetten.


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1 Toxizität
Produkt:

Beurteilung Ökotoxizität
Langfristig (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
gewässergefährdend

Inhaltsstoffe:

HYDROCARBONS, C13-C16, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS

Toxizität gegenüber Fischen	: LL50 (Fisch): > 1.028 mg/l Expositionszeit: 96 h Art des Testes: semistatischer Test Testsubstanz: WAF Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: LL50 (Acartia tonsa): > 3.193 mg/l Expositionszeit: 48 h Art des Testes: statischer Test Testsubstanz: WAF Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
Toxizität gegenüber Algen	: EL50 (Skeletonema costatum (Diatom)): > 10.000 mg/l Endpunkt: Wachstumshemmung Expositionszeit: 72 h Art des Testes: statischer Test Testsubstanz: WAF Methode: ISO 10253

Gasöle (Erdgas), hydrodesulfuriert

Toxizität gegenüber Fischen	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 21 mg/l Expositionszeit: 96 h Art des Testes: semistatischer Test Testsubstanz: WAF Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 68 mg/l Expositionszeit: 48 h Art des Testes: statischer Test Testsubstanz: WAF Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2. Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Daten für ähnliche Stoffe.

Toxizität gegenüber Algen	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 3 mg/l Endpunkt: Wachstumshemmung Expositionszeit: 72 h Art des Testes: statischer Test Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.
	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 1,7 mg/l Endpunkt: Wachstumshemmung Expositionszeit: 72 h Anmerkungen: QSAR
Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)	: NOEL: 0,069 mg/l Expositionszeit: 14 d Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Methode: QSAR
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	: NOEC: 0,163 mg/l Expositionszeit: 48 d Spezies: Daphnia (Wasserfloh) Anmerkungen: QSAR

Beurteilung Ökotoxizität

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend	: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
--	--

Tris(methylphenyl)phosphat

Toxizität gegenüber Fischen	: LC50 (Rainbow darter (Etheostoma caeruleum)): 0,6 mg/l Expositionszeit: 96 h Art des Testes: statischer Test
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,146 mg/l Art des Testes: Immobilisierung Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 GLP: ja
Toxizität gegenüber Algen	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (einzellige Grünalge)): > 2,5 mg/l Expositionszeit: 72 h Art des Testes: Wachstumshemmung Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 GLP: ja
M-Faktor (Kurzfristig (akut) gewässergefährdend)	: 1


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Toxizität gegenüber Bakterien : **EC50 (Belebtschlamm): > 1.000 mg/l**
 Expositionszeit: **3 h**
 Art des Testes: **Atmungshemmung**
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 209**
 GLP: **ja**

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : **0,9 mg/l**
 Expositionszeit: **28 d**
 Spezies: **Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)**

Beurteilung Ökotoxizität

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend : **Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**

2,6-di-tert-butylphenol

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): 13 mg/l**
 Expositionszeit: **96 h**
 Art des Testes: **statischer Test**
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 0,1 mg/l
 Expositionszeit: **96 h**
 Art des Testes: **semistatischer Test**
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,45 mg/l**
 Expositionszeit: **48 h**
 Art des Testes: **Durchflusstest**

Toxizität gegenüber Algen : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 3,6 mg/l**
 Expositionszeit: **72 h**
 Art des Testes: **statischer Test**

M-Faktor (Kurzfristig (akut) gewässergefährdend) : **1**

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : **NOEC: 0,30 mg/l**
 Expositionszeit: **14 d**
 Spezies: **Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)**
 Art des Testes: **Durchflusstest**

M-Faktor (Langfristig (chronisch) gewässergefährdend) : **1**

Phenol, Dodecyl-, verzweigt

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 3,2 mg/l**
 Expositionszeit: **96 h**
 Art des Testes: **statischer Test**

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Testsubstanz: **WAF**Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,037 mg/l**
 Expositionszeit: **48 h**
 Art des Testes: **statischer Test**
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**

Toxizität gegenüber Algen : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,36 mg/l**
 Endpunkt: **Wachstumshemmung**
 Expositionszeit: **72 h**
 Art des Testes: **statischer Test**
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,07 mg/l
 Endpunkt: **Wachstumshemmung**
 Expositionszeit: **72 h**
 Art des Testes: **statischer Test**
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

M-Faktor (Kurzfristig (akut) gewässergefährdend) : **10**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : **NOEC: 0,004 mg/l**
 Expositionszeit: **21 d**
 Spezies: **Daphnia magna (Großer Wasserfloh)**
 Art des Testes: **semistatischer Test**
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 211**

M-Faktor (Langfristig (chronisch) gewässergefährdend) : **10**

Naphthalin

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,91 - 2,82 mg/l**
 Expositionszeit: **96 h**
 Art des Testes: **statischer Test**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1,09 - 3,4 mg/l**
 Expositionszeit: **48 h**
 Art des Testes: **statischer Test**

M-Faktor (Kurzfristig (akut) gewässergefährdend) : **1**

M-Faktor (Langfristig (chronisch) gewässergefährdend) : **1**



SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

Gasöle (Erdgas), hydrodesulfuriert

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Leicht biologisch abbaubar.**

Tris(methylphenyl)phosphat

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Leicht biologisch abbaubar.**Biologischer Abbau: **80 %**Expositionszeit: **28 d**Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301 C**GLP: **ja**

2,6-di-tert-butylphenol

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Nicht leicht biologisch abbaubar.**Biologischer Abbau: **12 - 24 %**Expositionszeit: **28 d**Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 302C**

Phenol, Dodecyl-, verzweigt

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Nicht leicht biologisch abbaubar.**Biologischer Abbau: **6 %**Expositionszeit: **28 d**Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301B**

Naphthalin

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Nicht leicht biologisch abbaubar.**

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

Gasöle (Erdgas), hydrodesulfuriert

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : Anmerkungen: **Keine Daten verfügbar**

Tris(methylphenyl)phosphat

Bioakkumulation : Spezies: **Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)**Expositionszeit: **32 d**Konzentration: **0,0316 mg/l**Biokonzentrationsfaktor (BCF): **165**Methode: **Durchflusstest**Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser: log Pow: **5,93**

2,6-di-tert-butylphenol

Bioakkumulation : Spezies: **Grünalge (Chlorella fusca vacuolata)**


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Expositionszeit: 24 h
 Konzentration: 0,05 mg/l
 Biokonzentrationsfaktor (BCF): 800
 Methode: statischer Test

Spezies: Karpfen (*Leuciscus idus melanotus*)
 Expositionszeit: 3 d
 Konzentration: 0,037 mg/l
 Biokonzentrationsfaktor (BCF): 660
 Methode: Erneuerung

Verteilungskoeffizient: n-
 Octanol/Wasser : log Pow: 4,92

Phenol, Dodecyl-, verzweigt

Verteilungskoeffizient: n-
 Octanol/Wasser : log Pow: 7,1

Naphthalin

Verteilungskoeffizient: n-
 Octanol/Wasser : log Pow: 3,30

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Produkt:


Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

12.6 Andere schädliche Wirkungen
Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden., Giftig für Wasserorganismen., Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie

		Seite: 23
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 05.06.2019
		Druckdatum: 13.06.2019
		SDB-Nummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS		Version: 3.0
VE15900		

oder Verpackungsmaterial verunreinigen.
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage
zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
Leere Behälter nicht wieder verwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.


Die Gefahrgutbeschreibung (falls oben angegeben) gibt evtl. nicht die Packungsgröße, Menge, den Endverbraucher oder die regionsspezifischen Ausnahmen wieder, die angewandt werden können. Für eine versandspezifische Beschreibung sollten die Versandpapiere hinzugezogen werden.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe : Naphthalin

		Seite: 24
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 05.06.2019
		Druckdatum: 13.06.2019
		SDB-Nummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS		Version: 3.0
VE15900		

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Phenol, Dodecyl-, verzweigt

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.
Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend

- TA Luft :
- : Gesamtstaub, Nicht anwendbar
 - : Staubförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar
 - : Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar
 - : Organische Stoffe, Klasse 1 50,1 %
 - : Krebs erzeugende Stoffe, Nicht anwendbar
 - : Erbgutverändernd, Nicht anwendbar
 - : Reproduktionstoxisch, Nicht anwendbar

Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

DSL : Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Komponenten, die nicht in der kanadischen DSL und haben jährliche Mengengrenzen.

AICS Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

ENCS Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 05.06.2019

Druckdatum: 13.06.2019

SDB-Nummer: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

KECI	Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
PICCS	Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
IECSC	Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
TCSI	Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
TSCA	Nicht auf der TSCA-Liste

Verzeichnisse

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar


ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben
Weitere Information

Überarbeitet am: 05.06.2019

Volltext der H-Sätze

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sonstige Angaben : Es wird davon ausgegangen, dass die hierin enthaltenen Informationen richtig sind; ihre Richtigkeit wird jedoch nicht bestätigt, und zwar ungeachtet dessen, ob die Informationen direkt vom Unternehmen stammen oder nicht. Abnehmer werden gebeten, die Aktualität, Anwendbarkeit und Angebrachtheit der Informationen bestätigen zu lassen, bevor das Produkt verwendet wird. Dieses Sicherheitsdatenblatt

		Seite: 26
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 05.06.2019
		Druckdatum: 13.06.2019
		SDB-Nummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS		Version: 3.0
VE15900		

wurde von der Abteilung für Umwelt, Gesundheit und Sicherheit von Valvoline zusammengestellt (+31 (0)78 654 3500).

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

Liste der Abkürzungen und Akronyme, die aber nicht unbedingt, in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendet werden könnten :

ACGIH: Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

BEI : Biologischer Expositionsindex

CAS: Chemical Abstracts Service (Bereich der American Chemical Society).

CMR: karzinogen, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend (Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction)

Ecxx: Wirksame Konzentration (Effective Concentration) von xx

FG: lebensmittelgeeignet (food grade)

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals).

H-Satz: Gefahrenhinweis (H-statement)

IATA: Internationale Flug-Transport-Vereinigung (International Air Transport Association).

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (International Air Transport Association, IATA).

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

ICAO-TI (ICAO): Technische Anweisungen der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)

ICxx: Hemmkonzentration (Inhibitory Concentration) für xx einer Substanz

IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO: Internationale Organisation für Normung (International Organization for Standardization)

LCxx: Letale Konzentration (Lethal Concentration) für xx Prozent der Versuchspopulation

LDxx: Letale Dosis (Lethal Dose) für xx Prozent der Versuchspopulation.

logPow: Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient

N.O.S.. : nicht anderweitig genannt (n. a. g)

OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organization for Economic Co-operation and Development)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (N.O.S.)

PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch

PEC: Vorausgesagte Konzentration, bei der eine Wirkung auftritt (Predicted Effect Concentration)

PEL: Zulässige Expositionsgrenzwerte (Permissible Exposure Limits)


PNEC: Vorausgesagte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)

PSA: Persönliche Schutzausrüstung

P-Satz: Sicherheitshinweis (P-statement)

STEL: Kurzzeitgrenzwert (Short-term exposure limit)

STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität (Specific Target Organ Toxicity)

	Seite: 27
SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 05.06.2019
	Druckdatum: 13.06.2019
	SDB-Nummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS	Version: 3.0
VE15900	

TLV: Schwellengrenzwert (Threshold Limit Value)
TWA: Zeitlich gewichteter Mittelwert (Time-weighted average)
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulativ (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
WEL: Exposition am Arbeitsplatz (Workplace Exposure Level)

ABM: Wassergefährdungsklasse für die Niederlande
ADNR: Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein
ADR: Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)
CSA: Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment)
CSR: Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report)
DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level).
EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).
ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (European List of Notified Chemical Substances)
REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
R-Satz: Risikosatz
S-Satz: Sicherheitssatz
WGK: Deutsche Wassergefährdungsklasse