


| | |
|--|-----------------------------|
|  | |
| SICHERHEITSDATENBLATT | Überarbeitet am: 20.06.2017 |
| | Druckdatum: 28.06.2017 |
| | SDB-Nummer: R0524500 |
| Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE VE54140 | Version: 1.3 |

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

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

Produktidentifikator

Handelsname : Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE

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

Empfohlener : Gleitmittel
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

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), oder
rufen Sie den örtlichen Notruf unter +431 406 43
43 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)

Aerosole, Kategorie 1

H222: Extrem entzündbares Aerosol.

H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei
Erwärmung bersten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität -
einmalige Exposition, Kategorie 3,
Zentralnervensystem

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit
verursachen.

Aspirationsgefahr, Kategorie 1

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


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 20.06.2017

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: R0524500

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE

Version: 1.3

VE54140

Chronische aquatische Toxizität,
Kategorie 3

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit
langfristiger Wirkung.

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

| | | | |
|--------------------------------|---|--|--|
| Gefahrenhinweise | : | H222 H229 H304 H336 H412 | Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Ergänzende Gefahrenhinweise | : | EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| Sicherheitshinweise | : | P101 P102 P103 Prävention: P210 P211 P251 P261 P273 Reaktion: P301 + P310 P304 + P340 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das |


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 20.06.2017

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: R0524500

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE

Version: 1.3

VE54140

Atmen erleichtert.

Lagerung:

P410 + P412

Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

P403 + P233

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Entsorgung:

P501

Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

2.3 Sonstige Gefahren**Zusätzliche Hinweise**

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer | Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008) | Konzentration (%) |
|---|--|--|-----------------------|
| Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 01-2119473851-33-xxxx | Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 | >= 15,00 - < 20,00 |
| Pentan | 109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx | Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 | >= 2,50 - < 5,00 |
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert : | | | |
| Butan | 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx | Flam. Gas1; H220 Press. GasH281 | >= 15,00 - < 25,00 |
| Propan | 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx | Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 | >= 10,00 - < 15,00 |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 20.06.2017

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: R0524500

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE

Version: 1.3

VE54140

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
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 Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : Erste Hilfe ist normalerweise nicht erforderlich. Es wird jedoch empfohlen, dass belichteten Bereiche durch Waschen mit Seife und Wasser gereinigt werden.
- 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 : Anzeichen und Symptome eines Kontakts mit diesem Material durch Einatmen, Verschlucken und/oder Diffusion des Materials durch die Haut umfassen:
Magen-Darm-Beschwerden (Übelkeit, Erbrechen, Durchfall)
Reizung (Nase, Hals, Atemwege)
Atemnot
Verwirrung
Herzrhythmusstörungen
- Risiken : Die Inhalation hoher Konzentrationen dieses Materials, wie dies in geschlossenen Räumen oder bei absichtlichem Missbrauch der Fall sein könnte, kann mit Herzarrhythmien


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 20.06.2017

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: R0524500

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE

Version: 1.3

VE54140

assoziiert werden. Sympathomimetische Medikamente können bei Personen, die diesem Material ausgesetzt sind, zu Herzarrhythmien führen.

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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
5.1 Löschmittel

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

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Nie Schweißbrenner oder Schneidbrenner auf oder in der Nähe des Fasses (auch leer) verwenden, da sich das Produkt (auch Rückstandsmengen) explosiv entzünden kann. Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln. 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


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 20.06.2017

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: R0524500

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE

Version: 1.3

VE54140

Brandbekämpfungsmitteln.

Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Zur Kühlung von vollständig verschlossenen Behältern Wassersprühnebel einsetzen.

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Personen in Sicherheit bringen.
Alle Zündquellen entfernen.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Für angemessene Lüftung sorgen.
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.
Personen, die keine Schutzausrüstung tragen, sollten vom Bereich der Verschüttung ferngehalten werden, bis die Säuberung abgeschlossen ist.
Es müssen alle anwendbaren Bundes-, Staats- und Ortsvorschriften eingehalten werden.
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

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
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 : Behälter vorsichtig öffnen, da Inhalt unter Druck stehen kann.
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 20.06.2017

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: R0524500

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE

Version: 1.3

VE54140

Arbeitsräumen sorgen.
 Dämpfe/Staub nicht einatmen.
 Nicht rauchen.
 Behälter ist in leerem Zustand gefährlich.
 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
 Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 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.
 Behälter nur unter einem Abzug öffnen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden). Funkensicheres Werkzeug verwenden. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.

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 Lagerräume und Behälter : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Hinweise auf dem Etikett beachten. Rauchen verboten.

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 | Zu überwachende | Grundlage |
|---------------|---------|------------------|-----------------|-----------|
|---------------|---------|------------------|-----------------|-----------|


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 20.06.2017

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: R0524500

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE

Version: 1.3

VE54140

| | | Exposition) | Parameter | |
|--------|----------|-------------|--------------------------------------|------------|
| Butan | 106-97-8 | KZW | 1.600 ppm 3.800 mg/m ³ | AT OEL |
| | | TMW | 800 ppm 1.900 mg/m ³ | AT OEL |
| Propan | 74-98-6 | TMW | 1.000 ppm 1.800 mg/m ³ | AT OEL |
| | | KZW | 2.000 ppm 3.600 mg/m ³ | AT OEL |
| Pentan | 109-66-0 | TWA | 1.000 ppm 3.000 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | | TMW | 600 ppm 1.800 mg/m ³ | AT OEL |
| | | KZW | 1.200 ppm 3.600 mg/m ³ | AT OEL |

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

Anmerkungen : Nitrilkautschuk

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

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

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 20.06.2017

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: R0524500

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE

Version: 1.3

VE54140

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Aussehen | : | Aerosol |
| Geruch | : | charakteristisch |
| Geruchsschwelle | : | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | : | Nicht anwendbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : | nicht bestimmt |
| Siedepunkt/Siedebereich | : | -44 °C |
| Flammpunkt | : | -97 °C |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : | Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze | : | 10,9 %(V) |
| Untere Explosionsgrenze | : | 0,7 %(V) |
| Dampfdruck | : | 8.300 hPa |
| Relative Dampfdichte | : | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | : | Keine Daten verfügbar |
| Dichte | : | 0,724 g/cm ³ (20 °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 |


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 20.06.2017

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: R0524500

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE

Version: 1.3

VE54140

Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

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 : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

übermäßige Hitze

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren
 Alkalimetalle
 Amine
 Basen
 Oxidationsmittel
 starke Basen
 starke Reduktionsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlendioxid und Kohlenmonoxid
 Kohlenwasserstoffe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben
11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu wahrscheinlichen : Einatmen
 Hautkontakt


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 20.06.2017

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: R0524500

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE

Version: 1.3

VE54140

Expositionswegen

Augenkontakt
Verschlucken
Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): > 23,3 mg/l
 Expositionszeit: 4 h
 Testatmosphäre: Dampf
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 403
 Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute inhalative Toxizität beobachtet.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.800 - 3.100 mg/kg

Inhaltsstoffe:
PENTANE NORMAL:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
 Bewertung: Bei einer Einnahme nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.
 Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt.


Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 20 mg/l
 Expositionszeit: 4 h
 Testatmosphäre: Dampf
 Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute inhalative Toxizität beobachtet.

Inhaltsstoffe:
BUTANE NORMAL:

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 50000 ppm
 Expositionszeit: 2 h
 Testatmosphäre: Gas

Inhaltsstoffe:
PROPANE:

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 1.237 mg/l
 Expositionszeit: 2 h
 Testatmosphäre: Gas
 Bewertung: Bei einer Einatmung nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.
 Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf

| | | |
|--|--|-----------------------------|
|  | | Seite: 12 |
| SICHERHEITSDATENBLATT | | Überarbeitet am: 20.06.2017 |
| | | Druckdatum: 28.06.2017 |
| | | SDB-Nummer: R0524500 |
| Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE | | Version: 1.3 |
| VE54140 | | |

Daten für ähnliche Stoffe.

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:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

PENTANE NORMAL:

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

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

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Produkt:

Anmerkungen: Augenreizung oder -verletzung ist unwahrscheinlich.

Inhaltsstoffe:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

PENTANE NORMAL:

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, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Art des Testes: Maximierungstest

Spezies: Meerschweinchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 20.06.2017

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: R0524500

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE

Version: 1.3

VE54140

Inhaltsstoffe:
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

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

: Methode: OECD Prüfrichtlinie 473
 Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: In-vivo Mikrokerntest
 Testspezies: Maus
 Applikationsweg: Oral
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 474
 Ergebnis: negativ

BUTANE NORMAL:

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

PROPANE:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test
 Testspezies: Salmonella typhimurium
 Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische
 Aktivierung
 Ergebnis: negativ
 Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf
 Daten für ähnliche Stoffe.

Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Inhaltsstoffe:
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Bewertung: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

PENTANE NORMAL:

Bewertung: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 20.06.2017

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: R0524500

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE

Version: 1.3

VE54140

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Aspirationstoxizität

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Inhaltsstoffe:
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

PENTANE NORMAL:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Weitere Information
Produkt:

Anmerkungen: Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein., Konzentrationen wesentlich über dem Expositionsgrenzwert können betäubend wirken., Lösungsmittel können die Haut entfetten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1 Toxizität
Inhaltsstoffe:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 3 - 10 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Art des Testes: semistatischer Test

Testsubstanz: WAF

Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 4,6 - 10 mg/l

Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren

Expositionszeit: 48 h

Art des Testes: statischer Test

Testsubstanz: WAF

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 10 - 30 mg/l

Endpunkt: Wachstumshemmung

Expositionszeit: 72 h

Art des Testes: statischer Test

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität gegenüber : NOEC: 0,17 mg/l


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 20.06.2017

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: R0524500

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE

Version: 1.3

VE54140

Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren
(Chronische Toxizität)

Expositionszeit: 21 d
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: WAF
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

Beurteilung Ökotoxizität
Chronische aquatische
Toxizität

: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Pentan

Toxizität gegenüber Fischen

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 4,26 mg/l
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren

: EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 10,7 mg/l
Expositionszeit: 72 h

Butan

Toxizität gegenüber Fischen

: Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze
QSAR

Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren

: EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): Erwartet > 10 -
< 100 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Anmerkungen: QSAR

Toxizität gegenüber Algen

: EC50 (Grünalgen): Erwartet 7,7 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Anmerkungen: QSAR

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Biologische Abbaubarkeit

: Impfkultur: Belebtschlamm
Biologischer Abbau: 98 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F
Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf
Daten für ähnliche Stoffe.

Pentan

Biologische Abbaubarkeit

: Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 87 %
Expositionszeit: 28 d


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 20.06.2017

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: R0524500

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE

Version: 1.3

VE54140

Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

Butan
 Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
 Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf
 Daten für ähnliche Stoffe.

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Inhaltsstoffe:

Pentan
 Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,39
 Octanol/Wasser

Butan
 Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,89
 Octanol/Wasser

Propan
 Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,36
 Octanol/Wasser

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht relevant

12.6 Andere schädliche Wirkungen
Produkt:

Sonstige ökologische : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer
 Hinweise 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
 oder Verpackungsmaterial verunreinigen.
 Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.
 Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage
 zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 20.06.2017

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: R0524500

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE

Version: 1.3

VE54140

Leere Behälter nicht wieder verwenden.
Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner
bearbeiten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport
ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport
14.1 UN-Nummer

ADR: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT: UN1950

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE: UN1950

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter): UN1950

RID: Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT: Aerosols, flammable

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE: Aerosols, flammable

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter): AEROSOLS

RID: Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT: 2.1

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE: 2.1

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter): 2.1

RID: Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

ADR: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE:

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter):

RID: Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren

ADR: Nicht anwendbar

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT: Nicht anwendbar

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE: Nicht anwendbar

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter): Nicht
anwendbar

RID: Nicht anwendbar


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 20.06.2017

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: R0524500

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE

Version: 1.3

VE54140

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

nicht anwendbar

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

Schiffstyp: nicht anwendbar

Risikoschlüssel nicht anwendbar

Pollutant Kategorie: nicht anwendbar

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 : Nicht anwendbar

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) : Butan
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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

Brandgefahrenklasse : Nicht anwendbar

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

| | | | |
|-----|-------------|------------------|------------------|
| P3a | ENTZÜNDBARE | Menge 1 150 t | Menge 2 500 t |
|-----|-------------|------------------|------------------|


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 20.06.2017

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: R0524500

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE

Version: 1.3

VE54140

AEROSOLE

| | | | |
|----|--|------|-------|
| 18 | Hochentzündliche verflüssigte Gase (einschließlich LPG) und Erdgas | 50 t | 200 t |
|----|--|------|-------|

Sonstige Vorschriften : Jungen Leuten im Alter unter 18 Jahren ist es gemäß EU-Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz nicht erlaubt, mit diesem Produkt zu arbeiten.

Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

| | |
|-------|---|
| TSCA | : Auf der TSCA-Liste |
| DSL | Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL- Liste |
| AICS | Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen |
| ENCS | Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht |
| KECI | Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen |
| PICCS | Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen |
| IECSC | Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen |

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: 20.06.2017

Volltext der H-Sätze

| | |
|------|--|
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H224 | Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar. |

| | | |
|--|--|-----------------------------|
|  | | Seite: 20 |
| SICHERHEITSDATENBLATT | | Überarbeitet am: 20.06.2017 |
| | | Druckdatum: 28.06.2017 |
| | | SDB-Nummer: R0524500 |
| Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE | | Version: 1.3 |
| VE54140 | | |

| | |
|-------------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |
| H281 | Enthält tiefgekühltes Gas; kann Kälteverbrennungen oder -Verletzungen verursachen. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| 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 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)

| | | |
|--|--|-----------------------------|
|  | | Seite: 21 |
| SICHERHEITSDATENBLATT | | Überarbeitet am: 20.06.2017 |
| | | Druckdatum: 28.06.2017 |
| | | SDB-Nummer: R0524500 |
| Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE | | Version: 1.3 |
| VE54140 | | |

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)
 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