


|                                                                                  |  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|  |  | Seite: 1                    |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     |  | Überarbeitet am: 04.11.2016 |
|                                                                                  |  | Druckdatum: 28.06.2017      |
|                                                                                  |  | SDB-Nummer: 000000175260    |
| Valvoline™ COCKPIT SPRAY                                                         |  | Version: 1.4                |
| 750586                                                                           |  |                             |

Entspricht Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung. - SDSGHS\_AT

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Valvoline™ COCKPIT SPRAY

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

Empfohlener Anwendungsbereich : Reiniger.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b><br/> Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline<br/> Wieldrechtseweg 39<br/> 3316 BG Dordrecht<br/> Niederlande<br/> +31 (0)78 654 3500 (in den Niederlanden) oder kontaktieren Sie Ihre CSR-Kontaktperson vor Ort</p> <p>SDS@valvoline.com</p> | <p><b>1.4 Notrufnummer</b><br/> +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), oder rufen Sie den örtlichen Notruf unter +431 406 43 43 an</p> <p><b>Produktinformation</b><br/> +31 (0)78 654 3500 (in den Niederlanden) oder kontaktieren Sie Ihre CSR-Kontaktperson vor Ort</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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. |
| Augenreizung, Kategorie 2                                                                | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Zentralnervensystem | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.        |
| Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                                           | H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in                 |


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 04.11.2016

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: 000000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Version: 1.4

750586

die Atemwege tödlich sein.

Chronische aquatische Toxizität,  
Kategorie 2H411: Giftig für Wasserorganismen, mit  
langfristiger Wirkung.

Aspirationsgefahr, Kategorie 1

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in  
die Atemwege tödlich sein.
**2.2 Kennzeichnungselemente**
**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise :

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                                       |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.            |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |

Ergänzende  
Gefahrenhinweise :

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

Sicherheitshinweise :

|                    |                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| P101               | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| P102               | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                        |
| <b>Prävention:</b> |                                                                                      |
| P210               | Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.        |
| P211               | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                            |
| P251               | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                        |
| P271               | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                               |
| P260               | Aerosol nicht einatmen.                                                              |
| <b>Reaktion:</b>   |                                                                                      |
| P301 + P310        | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                       |


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 04.11.2016

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Version: 1.4

750586

P305 + P351 + P338 **BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:**  
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P304 + P340 **BEI EINATMEN:** An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

**Lagerung:**  
P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

P403  
**Entsorgung:**  
P501 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Pentan



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenhinweise : EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise : P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P301 + P310 **BEI VERSCHLUCKEN:** Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 04.11.2016

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Version: 1.4

750586

P410 + P412

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

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Pentan  
propan-2-ol  
Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere

**2.3 Sonstige Gefahren**
**Zusätzliche Hinweise**

Keine Information verfügbar.

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

Chemische : Das Material kann sich statisch aufladen  
Charakterisierung

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung                                                                   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registrierungsnummer        | Einstufung<br>(VERORDNUNG<br>(EG) Nr. 1272/2008)                                     | Konzentration<br>(%)  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Pentan                                                                                  | 109-66-0<br>203-692-4<br>01-2119459286-30-xxxx   | Flam. Liq.2; H225<br>STOT SE3; H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2;<br>H411 | >= 25,00 - <<br>40,00 |
| propan-2-ol                                                                             | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25-xxxx    | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319<br>STOT SE3; H336                             | >= 10,00 - <<br>15,00 |
| Naphtha (Erdoel), mit<br>Wasserstoff behandelte<br>schwere                              | 64742-48-9<br>265-150-3<br>01-2119457273-39-xxxx | Asp. Tox.1; H304                                                                     | >= 5,00 - <<br>10,00  |
| Quaternäre<br>Ammoniumverbindunge<br>n, Kokos-<br>alkylethyl-dimethyl-,<br>Ethylsulfate | 68308-64-5<br>269-662-8                          | Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1B; H314<br>Aquatic Acute1;<br>H400                   | >= 0,25 - <<br>0,50   |
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :                                 |                                                  |                                                                                      |                       |
| Butan                                                                                   | 106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32-xxxx   | Flam. Gas1; H220<br>Press. GasH281                                                   | >= 25,00 - <<br>40,00 |


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 04.11.2016

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Version: 1.4

750586

|        |                                               |                                                      |                      |
|--------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|
| Propan | 74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21-xxxx | Flam. Gas1; H220<br>Press. GasLiquefied<br>gas; H280 | >= 5,00 - <<br>10,00 |
|--------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|

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.  
Bei Exposition oder Unwohlsein GIFTZENTRALE oder Arzt anrufen.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
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 : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.
- Nach Verschlucken : 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  
Lungenödem (Flüssigkeitsansammlung im Lungengewebe)


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 04.11.2016

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: 000000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Version: 1.4

750586

Risiken : Die Inhalation hoher Konzentrationen dieses Materials, wie dies in geschlossenen Räumen oder bei absichtlichem Missbrauch der Fall sein könnte, kann mit Herzarrhythmien assoziiert werden. Sympathomimetische Medikamente können bei Personen, die diesem Material ausgesetzt sind, zu Herzarrhythmien führen.

Verabreichung von hohen Dosen von Isopropanol in Kombination mit bekannten hepatotoxischen Chemikalien in Folge erhöhte Lebertoxizität bei Versuchstieren.  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
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 (CO<sub>2</sub>)  
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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 04.11.2016

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Version: 1.4

750586

**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.  
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.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Das Einatmen von Staub vermeiden.  
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.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 04.11.2016

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Version: 1.4

750586

---

**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 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. 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. 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. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.
- Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

- Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 04.11.2016

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Version: 1.4

750586

**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  |
|---------------|----------|------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Pentan        | 109-66-0 | TWA                          | 1.000 ppm<br>3.000 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
|               |          | TMW                          | 600 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL     |
|               |          | KZW                          | 1.200 ppm<br>3.600 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
| Butan         | 106-97-8 | KZW                          | 1.600 ppm<br>3.800 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
|               |          | TMW                          | 800 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL     |
| propan-2-ol   | 67-63-0  | TMW                          | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>     | AT OEL     |
|               |          | KZW                          | 800 ppm<br>2.000 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL     |
| Propan        | 74-98-6  | TMW                          | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL     |
|               |          | KZW                          | 2.000 ppm<br>3.600 mg/m <sup>3</sup> | 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 : Laborschutzbrille tragen, wenn es die Möglichkeit einer Exposition der Augen zu Flüssigkeit, Dampf oder Nebel.

Handschutz

Anmerkungen : Butylkautschuk

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Haut- und Körperschutz : Wenn notwendig tragen:  
Undurchlässige Schutzkleidung


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 04.11.2016

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Version: 1.4

750586

Sicherheitsschuhe  
 Flammenschutzkleidung  
 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**
**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen : Aerosol

Geruch : charakteristisch

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

pH-Wert :  
Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich : -44 °C

Flammpunkt : -97 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze : 12 %(V)

Untere Explosionsgrenze : 1,4 %(V)

Dampfdruck : 2.100 hPa (20 °C)

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

Relative Dichte : Keine Daten verfügbar

Dichte : 0,628 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : unlöslich


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 04.11.2016

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Version: 1.4

750586

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur : 236 °C

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

Viskosität  
Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar

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.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren  
Aldehyde  
Alkalimetalle  
Alkalien  
Amine  
Ethylenoxid  
Halogenkohlenwasserstoff  
Halogene  
Isocyanate


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 04.11.2016

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: 000000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Version: 1.4

750586

Oxidationsmittel  
starke Basen  
starke Reduktionsmittel  
Nicht mit Aluminiumgeräten bei Temperaturen über 49C  
verwenden.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlendioxid und Kohlenmonoxid  
Kohlenwasserstoffe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Einatmen  
Hautkontakt  
Augenkontakt  
Verschlucken

**Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

Pentan

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  
Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute inhalative Toxizität beobachtet.

**Inhaltsstoffe:**

propan-2-ol

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 5,84 g/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 16000 ppm  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 12.800 mg/kg

**Inhaltsstoffe:**

Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere

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

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 3.000 mg/kg


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 04.11.2016

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Version: 1.4

750586

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

**Inhaltsstoffe:**

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Kokos-alkylethyldimethyl-, Ethylsulfate

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 800 - 1.200 mg/kg

**Inhaltsstoffe:**

Butan

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

**Inhaltsstoffe:**

Propan

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 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.

Anmerkungen: Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

**Inhaltsstoffe:**

Pentan

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

propan-2-ol

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Kokos-alkylethyldimethyl-, Ethylsulfate

Ergebnis: Korrodierend für die Haut

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Produkt:**

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

**Inhaltsstoffe:**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 04.11.2016

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Version: 1.4

750586

Pentan

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

propan-2-ol

Ergebnis: Reizt die Augen.

Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Kokos-alkylethyldimethyl-, Ethylsulfate

Ergebnis: Ätzend

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

Butan

Gentoxizität in vitro

: Art des Testes: Ames test

Testspezies: Salmonella typhimurium

Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische

Aktivierung

Ergebnis: negativ

Propan

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:**

Pentan

Bewertung: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

propan-2-ol

Bewertung: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 04.11.2016

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Version: 1.4

750586

**Aspirationstoxizität**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Inhaltsstoffe:**

Pentan

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere

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.

**Inhaltsstoffe:**

propan-2-ol

Anmerkungen: Zentralnervensystem

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1 Toxizität**
**Inhaltsstoffe:**

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

propan-2-ol

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 5.770 - 7.450 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: Durchflusstest

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : LC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 10.000 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Art des Testes: statischer Test

Butan

Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 04.11.2016

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: 000000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Version: 1.4

750586

**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:**

Pentan  
Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 87 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere  
Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Erwartungsgemäß biologisch abbaubar

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

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**
**Inhaltsstoffe:**


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

propan-2-ol  
Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 0,05

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

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



|                                                                                  |  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|  |  | Seite: 17                   |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     |  | Überarbeitet am: 04.11.2016 |
|                                                                                  |  | Druckdatum: 28.06.2017      |
|                                                                                  |  | SDB-Nummer: 00000175260     |
| Valvoline™ COCKPIT SPRAY                                                         |  | Version: 1.4                |
| 750586                                                                           |  |                             |

#### 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 Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden., Giftig für Wasserorganismen.

---

### 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.  
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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 04.11.2016

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Version: 1.4

750586

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: Umweltgefährdend

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT: Nicht anwendbar

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE: Nicht anwendbar

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter):

Umweltgefährdend, MEERESSCHADSTOFF

RID: Nicht anwendbar

: Nicht anwendbar

**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**

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage

: Nicht anwendbar


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 04.11.2016

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Version: 1.4

750586

kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe  
(Artikel 59).

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des : Pentan  
Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter Butan  
gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse propan-2-ol  
(Anhang XVII) Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff  
behandelte schwere  
Propan


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

Brandgefahrenklasse : Nicht anwendbar

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

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge 1 | Menge 2  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| P3a | ENTZÜNDBARE<br>AEROSOLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 150 t   | 500 t    |
| E2  | UMWELTGEFAHREN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 200 t   | 500 t    |
| 34  | Erdölerzeugnisse und<br>alternative Kraftstoffe a)<br>Ottokraftstoffe und Naphta<br>b) Kerosine (einschließlich<br>Flugturbinenkraftstoffe) c)<br>Gasöle (einschließlich<br>Dieselkraftstoffe, leichtes<br>Heizöl und<br>Gasölmischströme) d)<br>Schweröle e) alternative<br>Kraftstoffe, die denselben<br>Zwecken dienen und in<br>Bezug auf Entflammbarkeit<br>und Umweltgefährdung<br>ähnliche Eigenschaften<br>aufweisen wie die unter<br>den Buchstaben a bis d<br>genannten Erzeugnisse | 2.500 t | 25.000 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.

|                                                                                  |  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|  |  | Seite: 20                   |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     |  | Überarbeitet am: 04.11.2016 |
|                                                                                  |  | Druckdatum: 28.06.2017      |
|                                                                                  |  | SDB-Nummer: 00000175260     |
| Valvoline™ COCKPIT SPRAY                                                         |  | Version: 1.4                |
| 750586                                                                           |  |                             |

**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 Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- KECI Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- IECSC Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- PICCS 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: 04.11.2016

**Einstufungsverfahren:**

- |               |                                                                                             |                                |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| H222,<br>H229 | Extrem entzündbares Aerosol.,<br>Behälter steht unter Druck: Kann bei<br>Erwärmung bersten. | Rechenmethode                  |
| H319<br>H336  | Verursacht schwere Augenreizung.<br>Kann Schläfrigkeit und<br>Benommenheit verursachen.     | Rechenmethode<br>Rechenmethode |
| H304          | Kann bei Verschlucken und<br>Eindringen in die Atemwege tödlich<br>sein.                    | Rechenmethode                  |
| H411          | Giftig für Wasserorganismen, mit<br>langfristiger Wirkung.                                  | Rechenmethode                  |
| H304          | Kann bei Verschlucken und<br>Eindringen in die Atemwege tödlich<br>sein.                    | Basierend auf Prüfdaten.       |

|                                                                                  |  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|  |  | Seite: 21                   |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     |  | Überarbeitet am: 04.11.2016 |
|                                                                                  |  | Druckdatum: 28.06.2017      |
|                                                                                  |  | SDB-Nummer: 000000175260    |
| Valvoline™ COCKPIT SPRAY                                                         |  | Version: 1.4                |
| 750586                                                                           |  |                             |

#### Volltext der H-Sätze

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H220</b> | Extrem entzündbares Gas.                                                           |
| <b>H225</b> | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                           |
| <b>H280</b> | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.                           |
| <b>H281</b> | Enthält tiefgekühltes Gas; kann Kälteverbrennungen oder -Verletzungen verursachen. |
| <b>H302</b> | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                             |
| <b>H304</b> | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                 |
| <b>H314</b> | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                  |
| <b>H319</b> | Verursacht schwere Augenreizung.                                                   |
| <b>H336</b> | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                   |
| <b>H400</b> | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                  |
| <b>H411</b> | 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).

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  |                             |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     | Überarbeitet am: 04.11.2016 |
|                                                                                  | Druckdatum: 28.06.2017      |
|                                                                                  | SDB-Nummer: 00000175260     |
| Valvoline™ COCKPIT SPRAY                                                         | Version: 1.4                |
| 750586                                                                           |                             |

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)  
 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  
 ADN: 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

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 04.11.2016

Druckdatum: 28.06.2017

SDB-Nummer: 00000175260

Valvoline™ COCKPIT SPRAY

Version: 1.4

750586