


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 000000274855

Version: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

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

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

Handelsname : Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen

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

Empfohlener : Reiniger.  
 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 145, +41 44  
 251 51 51(international)

**Produktinformation**

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

KRAUTLI (SCHWEIZ) AG  
 BADENERSTRASSE 41  
 8104 WEININGEN  
 Schweiz  
 Tel 0041 44 439 66 25

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

Aerosole, Kategorie 1

H223: Entzündbares Aerosol.

H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 000000274855

Version: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

Erwärmung bersten.

Augenreizung, Kategorie 2

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

**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.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise :

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung  
oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern  
gelangen.
**Prävention:**

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.

P260

Aerosol nicht einatmen.

**Lagerung:**

P410 + P412

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

P501

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit  
örtlichen Vorschriften entsorgen.
**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.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000274855

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

Version: 1.0

**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 (%)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 15,00 - < 20,00
Ammoniak, wässrige Lösung	1336-21-6 215-647-6	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 0,50
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :			
Butan	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00
Propan	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00
Isobutan	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00
1-Methoxypropan-2-ol	107-98-2 203-539-1	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1,00 - < 2,50

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.  
 Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt  
 vorzeigen.  
 Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000274855

Version: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

- Nach Einatmen : Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen.  
 Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und  
 ärztlichen Rat einholen.  
 Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 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 : Keine Symptome bekannt oder erwartet.
- Risiken : Verursacht schwere Augenreizung.  
 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.  
 Wassernebel  
 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 : Nie Schweißbrenner oder Schneidbrenner auf oder in der


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 000000274855

Version: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

- Brandbekämpfung : 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 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.  
 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.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

- Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 000000274855

Version: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

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 Arbeitsräumen sorgen. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Nicht rauchen. Behälter ist in leerem Zustand gefährlich. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. 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 : Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden). 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.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000274855

Version: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

**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
propan-2-ol	67-63-0	MAK-Wert	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		KZGW	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Butan	106-97-8	MAK-Wert	800 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		KZGW	3.200 ppm 7.600 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Propan	74-98-6	KZGW	4.000 ppm 7.200 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		MAK-Wert	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Isobutan	75-28-5	MAK-Wert	800 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		KZGW	3.200 ppm 7.600 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
1-Methoxypropan-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		KZGW	200 ppm 720 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		MAK-Wert	100 ppm 360 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
1-Methoxypropan-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 000000274855

Version: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

**Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert**

Stoffname	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Probennahmezeitpunkt	Grundlage
ISOPROPANOL	67-63-0	Aceton: 25 mg/l (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende	CH BAT
		Aceton: 0.4 mmol/l (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende	CH BAT
		Aceton: 25 mg/l (Blut)	Expositionsende, bzw. Schichtende	CH BAT
		Aceton: 0.4 mmol/l (Blut)	Expositionsende, bzw. Schichtende	CH BAT
1-METHOXY-2-PROPANOL	107-98-2	1-Methoxypropanol-2: 20 mg/l (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende	CH BAT
		1-Methoxypropanol-2: 221.9 µmol/l (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende	CH BAT

**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 : 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.

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




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000274855

Version: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

Aussehen	: Aerosol
Farbe	: farblos
Geruch	: Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	: Nicht anwendbar
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	: 12 %(V)
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	: 2 %(V)
Dampfdruck	: 43 hPa (20 °C)
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 0,89 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	: nicht mischbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: 425 °C


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000274855

Version: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

Viskosität

Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar

Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

## 9.2 Sonstige Angaben

Selbstentzündung : nicht selbstentzündlich

---

## 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 : Luft- oder Feuchtigkeitsexposition über einen längeren Zeitraum.

Hitze, Flammen und Funken.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren  
 Aldehyde  
 Alkalien  
 Aluminium  
 Amine  
 Ethylenoxid  
 Halogenierte Kohlenwasserstoffe  
 Halogene  
 Isocyanate  
 Salze starker Basen  
 starke Basen  
 Starke Oxidationsmittel


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000274855

Version: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

Nicht mit Aluminiumgeräten bei Temperaturen über 49C  
 verwenden.

**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.

**Inhaltsstoffe:**
**ISOPROPANOL:**

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:**
**AMMONIUM HYDROXIDE ((NH<sub>4</sub>)(OH)):**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 350 mg/kg

**Inhaltsstoffe:**
**BUTANE NORMAL:**

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Maus): 680 mg/l  
 Expositionszeit: 2 h

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

**Inhaltsstoffe:**
**PROPANE:**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 000000274855

Version: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

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.

**Inhaltsstoffe:**
**ISOBUTANE:**

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Maus, männlich): 520400 ppm  
 Expositionszeit: 2 h  
 Testatmosphäre: Gas

**Inhaltsstoffe:**
**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 4.016 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 10000 ppm  
 Expositionszeit: 4 h  
 Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 13.000 mg/kg

**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:**
**ISOPROPANOL:**

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

**AMMONIUM HYDROXIDE ((NH<sub>4</sub>)(OH)):**

Ergebnis: Verätzt die Haut

**ISOBUTANE:**

Ergebnis: Keine Hautreizung

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Ergebnis: Keine Hautreizung


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 000000274855

Version: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Produkt:**

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

**Inhaltsstoffe:**
**ISOPROPANOL:**

Ergebnis: Reizt die Augen.

**AMMONIUM HYDROXIDE ((NH<sub>4</sub>)(OH)):**

Ergebnis: Ätzend

**ISOBUTANE:**

Ergebnis: Keine Augenreizung

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

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:**
**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Bewertung: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**
**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.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000274855

Version: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

**ISOBUTANE:**

- Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
 Testspezies: menschliche Lymphozyten  
 Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische  
 Aktivierung  
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
 Ergebnis: negativ  
 GLP: ja
- : Art des Testes: Ames test  
 Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische  
 Aktivierung  
 Ergebnis: negativ
- Gentoxizität in vivo : Art des Testes: in vivo-Test  
 Testspezies: Drosophila melanogaster (Taufliege)  
 Ergebnis: negativ  
 Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf  
 Daten für ähnliche Stoffe.
- Art des Testes: In-vivo Mikrokerntest  
 Testspezies: Ratte  
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
 Ergebnis: negativ  
 Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf  
 Daten für ähnliche Stoffe.

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

- Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
 Ergebnis: negativ

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**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.

**Inhaltsstoffe:**
**ISOPROPANOL:**

Bewertung: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000274855

Version: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

**AMMONIUM HYDROXIDE ((NH<sub>4</sub>)(OH)):**

Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, der Kategorie 3 mit Atemwegreizung eingestuft.

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Bewertung: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Weitere Information**
**Produkt:**

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**
**ISOPROPANOL:**

Anmerkungen: Zentralnervensystem

---

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

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

Ammoniak, wässrige Lösung  
 Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 8,5 mg/l  
 Expositionszeit: 96 h

Butan

Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze  
 QSAR


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 000000274855

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

Version: 1.0

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

1-Methoxypropan-2-ol  
 Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 100 mg/l  
 Expositionszeit: 96 h  
 Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
 Expositionszeit: 48 h  
 Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1.000 mg/l  
 Endpunkt: Wachstumshemmung  
 Expositionszeit: 7 d  
 Art des Testes: statischer Test

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Inhaltsstoffe:

Butan

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

1-Methoxypropan-2-ol

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
 Biologischer Abbau: 96 %  
 Expositionszeit: 28 d  
 Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301E

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Inhaltsstoffe:

propan-2-ol

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

Butan




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 000000274855

Version: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

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

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

Isobutan  
 Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,76  
 Octanol/Wasser

**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 : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer  
 Hinweise Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.,  
 Schädlich 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.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000274855

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

Version: 1.0

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

**ADN** : UN 1950  
**ADR** : UN 1950  
**RID** : UN 1950  
**IMDG** : UN 1950  
**IATA** : UN 1950

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADN** : DRUCKGASPACKUNGEN  
**ADR** : DRUCKGASPACKUNGEN  
**RID** : DRUCKGASPACKUNGEN  
**IMDG** : DRUCKGASPACKUNGEN  
**IATA** : DRUCKGASPACKUNGEN

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADN** : 2  
**ADR** : 2  
**RID** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

**14.4 Verpackungsgruppe**

**ADN**  
 Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
 Klassifizierungscode : 5F  
 Gefahrzettel : 2.1

**ADR**  
 Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
 Klassifizierungscode : 5F  
 Gefahrzettel : 2.1  
 Tunnelbeschränkungscode : (D)

**RID**  
 Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
 Klassifizierungscode : 5F  
 Nummer zur Kennzeichnung  
 der Gefahr : 23  
 Gefahrzettel : 2.1


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000274855

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

Version: 1.0

**IMDG**

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
 Gefahrzettel : 2.1  
 EmS Kode : F-D, S-U

**IATA (Fracht)**

Verpackungsanweisung : 203  
 (Frachtflugzeug)  
 Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
 Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
 Gefahrzettel : Flammable gas

**IATA (Passagier)**

Verpackungsanweisung : 203  
 (Passagierflugzeug)  
 Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
 Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
 Gefahrzettel : Flammable gas

**14.5 Umweltgefahren**
**ADN**

Umweltgefährdend : nein

**ADR**

Umweltgefährdend : nein

**RID**

Umweltgefährdend : nein

**IMDG**

Meeresschadstoff : nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

**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**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 16.05.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000274855

Version: 1.0

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 887083

**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) : Nicht anwendbar

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.


		Menge 1	Menge 2
P3a	ENTZÜNDBARE AEROSOLE	150 t	500 t
18	Hochentzündliche verflüssigte Gase (einschließlich LPG) und Erdgas	50 t	200 t

Flüchtige organische Verbindungen : Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtige organische Verbindungen (VOCV)  
 Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 25,01 %

gemäß EU-Detergentienverordnung EG 648/2004 : 5 % und darüber jedoch weniger als 15 %: Aliphatische Kohlenwasserstoffe

**Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:**

DSL : Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Komponenten, die

		Seite: 21
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 16.05.2019
		Druckdatum: 26.06.2019
		SDB-Nummer: 00000274855
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in verschiedenen Ländern eingetragen 887083		Version: 1.0

nicht in der kanadischen DSL und haben jährliche Mengengrenzen.

AICS	Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
ENCS	Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
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: 16.05.2019

#### Volltext der H-Sätze

H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

	
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 16.05.2019
	Druckdatum: 26.06.2019
	SDB-Nummer: 000000274855
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in verschiedenen Ländern eingetragen 887083	Version: 1.0

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)

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.)

		Seite: 23
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 16.05.2019
		Druckdatum: 26.06.2019
		SDB-Nummer: 000000274855
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in verschiedenen Ländern eingetragen 887083		Version: 1.0

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