	
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 28.02.2019
	Druckdatum: 26.06.2019
	SDB-Nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen 760442	Version: 2.0

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™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

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

Empfohlener : Bildschirm waschen  
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-VALVOLUME (+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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen

Version: 2.0

760442

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

: Achtung

Gefahrenhinweise

: H226  
H319Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

: P101  
P102Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung  
oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
Darf nicht in die Hände von Kindern  
gelangen.**Prävention:**

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken,  
offenen Flammen und anderen Zündquellen  
fernhalten. Nicht rauchen.**Reaktion:**P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT  
(oder dem Haar): Alle kontaminierten  
Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit  
Wasser abwaschen/duschen.P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:  
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser  
spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen  
nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.**Entsorgung:**

P501

Inhalt/ Behälter einer anerkannten  
Abfallentsorgungsanlage zuführen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

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

**Zusätzliche Hinweise**

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr.	Einstufung (VERORDNUNG)	Konzentration (%)


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen

Version: 2.0

760442

	Registrierungsnummer	(EG) Nr. 1272/2008)	
Ethanol	64-17-5 200-578-6	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 70,00 - < 80,00
Ethandiol	107-21-1 203-473-3	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 5,00 - < 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 : Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.  
Erste Hilfe ist normalerweise nicht erforderlich. Es wird jedoch empfohlen, dass belichteten Bereiche durch Waschen mit Seife und Wasser gereinigt werden.  
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.
- Nach Verschlucken : Arzt aufsuchen.  
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.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen

Version: 2.0

760442

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.  
 Wasserdampf  
 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  
 nach Formaldehyd  
 Kohlenwasserstoffe  
 Alkohole  
 Aldehyde  
 Ether  
 toxische Dämpfe

**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.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen

Version: 2.0

760442

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.  
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**

Reinigungsverfahren : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen siehe Abschnitt 8 und Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblattes.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen

Version: 2.0

760442

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- Hinweise zum sicheren Umgang : Behälter vorsichtig öffnen, da Inhalt unter Druck stehen kann. Aerosolbildung vermeiden. 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.
- 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 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**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen

Version: 2.0

760442

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Ethanol	64-17-5	MAK-Wert	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		KZGW	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ethandiol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		MAK-Wert	10 ppm 26 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		KZGW	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ethandiol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

## 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 Neoprenhandschuhe 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.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen

Version: 2.0

760442

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

Aussehen	:	flüssig
Farbe	:	blau
Geruch	:	nach Zitrusfrüchten
Geruchsschwelle	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	ca. 8
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	ca. -50 °C
Siedepunkt/Siedebereich	:	84 °C
Flammpunkt	:	23 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	19,0 %(V)
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	:	3,4 %(V)
Dampfdruck	:	44,46 hPa (20 °C)
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	:	0,851 (20 °C)
Dichte	:	0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslichkeit(en)		
Wasserlöslichkeit	:	vollkommen mischbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Nicht anwendbar
Zündtemperatur	:	400 °C




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen

Version: 2.0

760442

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

Viskosität

Viskosität, dynamisch : Nicht anwendbar

Viskosität, kinematisch : Nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Selbstentzündung : 370 °C

---

**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
- Aldehyde
- Alkalimetalle
- Erdalkalimetalle
- Ammoniak
- Basen
- Halogene
- anorganische Materialien
- Oxidationsmittel
- Natrium
- starke Alkalien
- Schwefelverbindungen


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen

Version: 2.0

760442

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Einatmung  
Hautkontakt  
Augenkontakt  
Verschlucken

**Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

**Inhaltsstoffe:**
**ETHANOL:**

Akute orale Toxizität : **LD50 (Ratte): 7.060 mg/kg**  
Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Ratte): 117 - 125 mg/l**  
Expositionszeit: **4 h**  
Testatmosphäre: **Dampf**  
Akute dermale Toxizität : **LDLo (niedrige letale Dosis) (Kaninchen): 20 g/kg**

**Inhaltsstoffe:**
**ETHYLENE GLYCOL:**

Akute orale Toxizität : **LD0 (Beim Menschen): geschätzt 1,56 g/kg**  
Bewertung: **Die Komponente / Gemisch wird als akute orale Toxizität, Kategorie 4 eingestuft.**  
Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Ratte): 10,9 mg/l**  
Expositionszeit: **1 h**  
Testatmosphäre: **Staub/Nebel**  
Bewertung: **Keine Beeinträchtigung in akute inhalative Toxizität beobachtet.**  
Akute dermale Toxizität : **LD50 (Kaninchen): 9.530 mg/kg**



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 28.02.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen

Version: 2.0

760442

Akute Toxizität (andere Verabreichungswege) : LD50 (Ratte): 5.010 mg/kg  
Applikationsweg: **Intraperitoneal**

LD50 (Ratte): 3.260 mg/kg  
Applikationsweg: **Intravenös**

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Produkt:

Anmerkungen: Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

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

#### Inhaltsstoffe:

##### ETHANOL:

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

##### ETHYLENE GLYCOL:

Spezies: **Kaninchen**

Ergebnis: **Keine Hautreizung**

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Produkt:

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

#### Inhaltsstoffe:

##### ETHANOL:

Ergebnis: **Reizt die Augen.**

##### ETHYLENE GLYCOL:

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:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Art des Testes: **Maximierungstest**

Spezies: **Meerschweinchen**

Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 28.02.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen

Version: 2.0

760442

### Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### ETHYLENE GLYCOL:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**  
 Testspezies: **Salmonella typhimurium**  
 Stoffwechsellaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**  
 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.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### ETHYLENE GLYCOL:

Expositionswege: **Verschlucken**  
 Zielorgane: **Niere**  
 Bewertung: **Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.**

### Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### 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:

Ethanol

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 12.000 -**



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 28.02.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen

Version: 2.0

760442

16.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): > 10.000 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test

### Ethandiol

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Blauer Sonnenbarsch)): 27.540 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

LC50 (*Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)): 8.050 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : LC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): > 10.000 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)): 6.500 - 13.000 mg/l  
Endpunkt: Wachstumshemmung  
Expositionszeit: 7 Tage

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 32.000 mg/l  
Expositionszeit: 7 d  
Spezies: *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 24.000 mg/l  
Expositionszeit: 7 d  
Spezies: *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Inhaltsstoffe:

#### Ethandiol

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 90 - 100 %  
Expositionszeit: 10 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Inhaltsstoffe:

#### Ethanol


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen

Version: 2.0

760442

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: **-0,31**

Ethandiol

Bioakkumulation : Spezies: **Procambarus**  
Expositionszeit: **61 d**  
Konzentration: **1000 mg/l**  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): **0,27**  
Methode: **Durchflusstest**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: **-1,36**

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**Produkt:**

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

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**
**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**
**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen

Version: 2.0

760442

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

**ADN** : UN 1987  
**ADR** : UN 1987  
**RID** : UN 1987  
**IMDG** : UN 1987  
**IATA** : UN 1987

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADN** : ALKOHOLE, N.A.G.  
(, ISOPROPANOL)  
**ADR** : ALKOHOLE, N.A.G.  
(, ISOPROPANOL)  
**RID** : ALKOHOLE, N.A.G.  
(, ISOPROPANOL)  
**IMDG** : ALCOHOLS, N.O.S.  
(, ISOPROPANOL)  
**IATA** : Alcohols, n.o.s.  
(, ISOPROPANOL)

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADN** : 3  
**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

**14.4 Verpackungsgruppe**

**ADN**  
 Verpackungsgruppe : III  
 Klassifizierungscode : F1  
 Nummer zur Kennzeichnung  
 der Gefahr : 30  
 Gefahrzettel : 3  
**ADR**  
 Verpackungsgruppe : III  
 Klassifizierungscode : F1  
 Nummer zur Kennzeichnung : 30


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen

Version: 2.0

760442

der Gefahr  
 Gefahrzettel : 3  
 Tunnelbeschränkungscode : (D/E)

**RID**

Verpackungsgruppe : III  
 Klassifizierungscode : F1  
 Nummer zur Kennzeichnung : 30  
 der Gefahr  
 Gefahrzettel : 3

**IMDG**

Verpackungsgruppe : III  
 Gefahrzettel : 3  
 EmS Kode : F-E, S-D

**IATA (Fracht)**

Verpackungsanweisung : 366  
 (Frachtflugzeug)  
 Verpackungsanweisung (LQ) : Y344  
 Verpackungsgruppe : III  
 Gefahrzettel : Flammable Liquid

**IATA (Passagier)**

Verpackungsanweisung : 355  
 (Passagierflugzeug)  
 Verpackungsanweisung (LQ) : Y344  
 Verpackungsgruppe : III  
 Gefahrzettel : Flammable Liquid

**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.




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen

Version: 2.0

760442

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) : 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.

P5c	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN	Menge 1 5.000 t	Menge 2 50.000 t
-----	------------------------------	--------------------	---------------------

Flüchtige organische Verbindungen : Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtige organische Verbindungen (VOCV)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 75 %

gemäß EU-Detergentienverordnung EG 648/2004 : unter 5 %: Anionische Tenside, Duftstoffe

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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 28.02.2019

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen

Version: 2.0

760442

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
PICCS	Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
IECSC	Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
TCSI	Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
TSCA	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: 28.02.2019

**Volltext der H-Sätze**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.

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
------------------	--

		Seite: 19
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 28.02.2019
		Druckdatum: 26.06.2019
		SDB-Nummer: 00000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen		Version: 2.0
760442		

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: lebensmitteleigen (food grade)

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

H-Satz: Gefahrenhinweis (H-statement)

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

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

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

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

ICxx: Hemmkonzentration (Inhibitory Concentration) für xx einer Substanz

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

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

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

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

logPow: Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient

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

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

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (N.O.S.)

PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch

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

PEL: Zulässige Expositionsgrenzwerte (Permissible Exposure Limits)

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


PSA: Persönliche Schutzausrüstung

P-Satz: Sicherheitshinweis (P-statement)

STEL: Kurzzeitgrenzwert (Short-term exposure limit)

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

TLV: Schwellengrenzwert (Threshold Limit Value)

		Seite: 20
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 28.02.2019
		Druckdatum: 26.06.2019
		SDB-Nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC Bildschirm waschen		Version: 2.0
760442		

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