



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

---

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

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Produktnummer : 760442

Eindeutiger  
Rezepturidentifikator (UFI) : NFWF-MH40-600A-1TTW

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

Verwendung des Stoffs/des  
Gemisches : Bildschirm waschen

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Niederlande

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

E-Mailadresse der für SDB  
verantwortlichen Person : SDS@valvolineglobal.com

Firma :

Telefon :

**1.4 Notrufnummer**

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), oder rufen Sie den örtlichen Notruf unter 145, +41  
1 251 51 51(international)

---

## 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)**

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
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.

**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 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Entsorgung:**

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
 gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
 Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
 Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

**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.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

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

**3.2 Gemische**

**Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer         | Einstufung   | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|--|--|--------------------------|
| ETHANOL               | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43-xxxx  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenzwerte<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 50 % | >= 70 - < 80             |
| ETHYLENE GLYCOL       | 107-21-1<br>203-473-3<br>603-027-00-1<br>01-2119456816-28-xxxx | Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 2; H373<br>(Niere)   | >= 5 - < 10              |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

---

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- |                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Allgemeine Hinweise | : | Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.<br>Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.<br>Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.   |
| Nach Einatmen       | : | Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  |
| Nach Hautkontakt    | : | Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.<br>Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.  |
| Nach Augenkontakt   | : | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.<br>Kontaktlinsen entfernen.<br>Unverletztes Auge schützen.<br>Auge weit geöffnet halten beim Spülen.<br>Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| Nach Verschlucken   | : | Atemwege freihalten.<br>Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.<br>Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.<br>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.      |

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| Behandlung | : | Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.<br><br>Symptomatische Behandlung. |
|------------|---|--|



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

---

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel : 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 : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlendioxid und Kohlenmonoxid

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

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

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Dosen zur Sicherheit im Brandfall separat und abgesichert lagern.  
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 : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

---

## 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

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

---

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Aerosolbildung vermeiden.  
Dämpfe/Staub nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.  
Behälter vorsichtig öffnen, da Inhalt unter Druck stehen kann.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden). Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

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



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
 gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
 Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
 Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

waschen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lager Räume und Behälter : Rauchen verboten. 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. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Inhaltsstoffe   | CAS-Nr.  | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter | Grundlage |
|-----------------|--|------------------------------|---------------------------|-----------|
| ETHANOL         | 64-17-5  | MAK-Wert                     | 500 ppm<br>960 mg/m3      | CH SUVA   |
|                 | Weitere Information: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden. |                              |                           |           |
|                 |  | KZGW                         | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m3  | CH SUVA   |
|                 | Weitere Information: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden. |                              |                           |           |
| ETHYLENE GLYCOL | 107-21-1   | MAK-Wert                     | 10 ppm<br>26 mg/m3        | CH SUVA   |
|                 | Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Eine Schädigung der Leibesfrucht       |                              |                           |           |



**Valvoline**  
**Global**

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

|  |  |                                 |            |
|--|--|---------------------------------|------------|
|  | braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.  |                                 |            |
|  | KZGW   | 20 ppm<br>52 mg/m <sup>3</sup>  | CH SUVA    |
|  | Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden. |                                 |            |
|  | TWA  | 20 ppm<br>52 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|  | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ   |                                 |            |
|  | STEL   | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|  | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ   |                                 |            |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser  
Dicht schließende Schutzbrille  
Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und Schutzanzug tragen.

Handschutz

Anmerkungen : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

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

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand : flüssig  
Farbe : blau  
Geruch : nach Zitrusfrüchten



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

|  |   |                                |
|--|---|--------------------------------|
| Geruchsschwelle  | : | Keine Daten verfügbar          |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                    | : | Keine Daten verfügbar          |
| Siedepunkt/Siedebereich                                      | : | Keine Daten verfügbar          |
| Entzündlichkeit  | : | Keine Daten verfügbar          |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze      | : | 19,0 %(V)                      |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere<br>Entzündbarkeitsgrenze | : | 3,4 %(V)                       |
| Flammpunkt   | : | 23 °C                          |
| Zersetzungstemperatur  | : | Keine Daten verfügbar          |
| pH-Wert  | : | ca. 8                          |
| Viskosität   |   |                                |
| Viskosität, dynamisch  | : | Nicht anwendbar                |
| Viskosität, kinematisch                                      | : | Nicht anwendbar                |
| Löslichkeit(en)  |   |                                |
| Wasserlöslichkeit  | : | vollkommen mischbar            |
| Löslichkeit in anderen<br>Lösungsmitteln                     | : | Keine Daten verfügbar          |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser                 | : | Nicht anwendbar                |
| Dampfdruck   | : | 44,46 hPa (20 °C)              |
| Relative Dichte  | : | 0,851 (20 °C)                  |
| Dichte   | : | 0,89 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relative Dampfdichte   | : | Keine Daten verfügbar          |

**9.2 Sonstige Angaben**



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

Selbstentzündung : 370 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit : Nicht anwendbar  
t

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : übermäßige Hitze

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren  
Alkalimetalle  
Basen  
starke Alkalien  
  
Säuren  
Aldehyde  
Alkalimetalle  
Erdalkalimetalle  
Ammoniak  
Basen  
Halogene  
anorganische Materialien  
Oxidationsmittel  
Natrium  
starke Alkalien  
Schwefelverbindungen



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### 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

##### ETHYLENE GLYCOL:

Akute orale Toxizität : LD0 (Beim Menschen): geschätzt 1,56 g/kg  
Bewertung: Die Komponente/das Gemisch ist bereits nach einmaligem Verschlucken leicht toxisch.  
Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 10,9 mg/l  
Expositionszeit: 1 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität  
Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 9.530 mg/kg  
Akute Toxizität (andere Verabreichungswege) : LD50 (Ratte): 5.010 mg/kg  
Applikationsweg: Intrapertoneal  
LD50 (Ratte): 3.260 mg/kg  
Applikationsweg: Intravenös



**Valvoline™**  
**Global**

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

Anmerkungen : Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

**Inhaltsstoffe:**

**ETHANOL:**

Ergebnis : **Leichte, vorübergehende Reizung**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Spezies : **Kaninchen**  
Ergebnis : **Keine Hautreizung**

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Produkt:**

Anmerkungen : Kann irreversible Augenschäden verursachen.

**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**



**Valvoline™**  
**Global**

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

Spezies : Meerschweinchen  
Bewertung : Verursacht keine Hautsensibilisierung.

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Stoffwechselaktivierung: 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.

**Inhaltsstoffe:**

**ETHANOL:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**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.



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### Erfahrungen mit der Exposition von Menschen

**Inhaltsstoffe:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Verschlucken : Zielorgane: **Niere**

### Weitere Information

**Produkt:**

Anmerkungen : Lösungsmittel können die Haut entfetten.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Inhaltsstoffe:**

**ETHANOL:**

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

**ETHYLENE GLYCOL:**

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 27.540 mg/l**

|  |  |
|--|--|
|  | Expositionszeit: <b>96 h</b><br>Art des Testes: <b>statischer Test</b>   |
|  | <b>LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 8.050 mg/l</b><br>Expositionszeit: <b>96 h</b>  |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : <b>LC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): &gt; 10.000 mg/l</b><br>Expositionszeit: <b>48 h</b><br>Art des Testes: <b>statischer Test</b>          |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen   | : <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 6.500 - 13.000 mg/l</b><br>Endpunkt: <b>Wachstumshemmung</b><br>Expositionszeit: <b>7 Tage</b> |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)                                       | : <b>NOEC: 32.000 mg/l</b><br>Expositionszeit: <b>7 d</b><br>Spezies: <b>Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)</b>                                 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : <b>NOEC: 24.000 mg/l</b><br>Expositionszeit: <b>7 d</b><br>Spezies: <b>Daphnia magna (Großer Wasserfloh)</b>   |

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Inhaltsstoffe:

#### ETHYLENE GLYCOL:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Biologische Abbaubarkeit | : Ergebnis: <b>Leicht biologisch abbaubar.</b><br>Biologischer Abbau: <b>90 - 100 %</b><br>Expositionszeit: <b>10 d</b><br>Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 301</b> |
|--------------------------|---|

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Inhaltsstoffe:

#### ETHANOL:

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : log Pow: <b>-0,31</b> |
|--|-------------------------|

#### ETHYLENE GLYCOL:

|                 |   |
|-----------------|---|
| Bioakkumulation | : Spezies: <b>Procambarus</b><br>Expositionszeit: <b>61 d</b> |
|-----------------|---|



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

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 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

#### 12.7 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.



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.  
Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>ADN</b>  | : | UN 1170 |
| <b>ADR</b>  | : | UN 1170 |
| <b>RID</b>  | : | UN 1170 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 1170 |
| <b>IATA</b> | : | UN 1170 |

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|             |   |                                    |
|-------------|---|------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : | ETHANOL, LÖSUNG<br>(, ISOPROPANOL) |
| <b>ADR</b>  | : | ETHANOL, LÖSUNG<br>(, ISOPROPANOL) |
| <b>RID</b>  | : | ETHANOL, LÖSUNG<br>(, ISOPROPANOL) |
| <b>IMDG</b> | : | ETHANOL<br>(, ISOPROPANOL)         |
| <b>IATA</b> | : | Ethanol<br>(, ISOPROPANOL)         |

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADN</b>  | : | 3 |
| <b>ADR</b>  | : | 3 |
| <b>RID</b>  | : | 3 |
| <b>IMDG</b> | : | 3 |
| <b>IATA</b> | : | 3 |

### 14.4 Verpackungsgruppe

|            |   |  |
|------------|---|--|
| <b>ADN</b> | : |  |
|------------|---|--|



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| Verpackungsgruppe                        | : | III               |
| Klassifizierungscode                     | : | F1                |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr      | : | 30                |
| Gefahrzettel                             | : | 3                 |
| <b>ADR</b>                               |   |                   |
| Verpackungsgruppe                        | : | III               |
| Klassifizierungscode                     | : | F1                |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr      | : | 30                |
| Gefahrzettel                             | : | 3                 |
| Tunnelbeschränkungscode                  | : | (D/E)             |
| <b>RID</b>                               |   |                   |
| Verpackungsgruppe                        | : | III               |
| Klassifizierungscode                     | : | F1                |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr      | : | 30                |
| Gefahrzettel                             | : | 3                 |
| <b>IMDG</b>                              |   |                   |
| Verpackungsgruppe                        | : | III               |
| Gefahrzettel                             | : | 3                 |
| EmS Kode                                 | : | F-E, S-D          |
| <b>IATA (Fracht)</b>                     |   |                   |
| Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)    | : | 366               |
| Verpackungsanweisung (LQ)                | : | Y344              |
| Verpackungsgruppe                        | : | III               |
| Gefahrzettel                             | : | Flammable Liquids |
| <b>IATA_P (Passagier)</b>                |   |                   |
| Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) | : | 355               |
| Verpackungsanweisung (LQ)                | : | Y344              |
| Verpackungsgruppe                        | : | III               |
| Gefahrzettel                             | : | Flammable Liquids |

#### 14.5 Umweltgefahren

**ADN**

Umweltgefährdend : nein

**ADR**

Umweltgefährdend : nein

**RID**

Umweltgefährdend : nein



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

**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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

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

---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

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

Verordnung über den Schutz vor Störfällen  
Mengenschwelle gemäß Störfallverordnung (StfV 814.012) : 20.000 kg

Gewässerschutzverordnung (GSchV 814.201)  
Wassergefährdungsklasse : Klasse B

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

**Sonstige Vorschriften:**

Artikel 13 Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52): Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäss Art. 63 ArGV 1 (SR 822.111) feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann.

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

TCSI : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

|       |   |  |
|-------|---|--|
| TSCA  | : | Das Produkt enthält Substanz(en), die nicht im TSCA-Bestandsverzeichnis gelistet sind.   |
| AIIC  | : | Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht  |
| DSL   | : | Dieses Produkt enthält folgende Bestandteile, die weder auf der kanadischen NDSL- noch auf der DSL-Liste sind.<br><br>PROPRIETARY OF Bleko Screenwash Antifreeze -20°C and concentrate |
| 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  |
| NZIoC | : | Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht  |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

#### Verzeichnisse

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

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 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. |

### Volltext anderer Abkürzungen

|            |   |  |
|------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akute Toxizität  |
| Eye Irrit. | : | Augenreizung   |
| Flam. Liq. | : | Entzündbare Flüssigkeiten                                |
| STOT RE    | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition |



**Valvoline**<sup>TM</sup>  
**Global**

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline<sup>TM</sup> VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| 2000/39/EC         | : | Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| CH SUVA            | : | Schweiz. Grenzwerte am Arbeitsplatz  |
| 2000/39/EC / TWA   | : | Grenzwerte - 8 Stunden   |
| 2000/39/EC / STEL  | : | Kurzzeitgrenzwerte   |
| CH SUVA / MAK-Wert | : | Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert  |
| CH SUVA / KZGW     | : | Kurzzeitgrenzwerte   |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; UNRTDG - Empfehlungen der Vereinten Nationen über den Transport gefährlicher Güter; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC  
Bildschirm waschen

Version: 4.0

Überarbeitet am: 05.01.2024

Druckdatum: 27/01/2024

**Weitere Information**

Interne Informationen : 000000184480

**Einstufung des Gemisches:**

Flam. Liq. 3                      H226

Eye Irrit. 2                      H319

**Einstufungsverfahren:**

Basierend auf Produktdaten oder  
Beurteilung

Rechenmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

CH / DE