

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Seite: 1                    |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER<br><br>882815                                      | Version: 3.0                |

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

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER

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

Empfohlener : Kraftstoffe und Kraftstoffzusätze  
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

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, oder rufen  
Sie den örtlichen Notruf unter 0 30-1 92 40 an

### Produktinformation

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität -  
einmalige Exposition, Kategorie 3,  
Zentralnervensystem H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit  
verursachen.

Aspirationsgefahr, Kategorie 1 H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in  
die Atemwege tödlich sein.

Chronische aquatische Toxizität, H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Seite: 2                    |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER<br>882815                                          | Version: 3.0                |

Kategorie 3

langfristiger Wirkung.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Sicherheitshinweise : P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### Prävention:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.  
P241 Explosionsgeschützte elektrische/ Lüftungs- / Beleuchtungsgeräte verwenden.  
P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.  
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.  
P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

#### Reaktion:

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

|                                                                                  |  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|  |  | Seite: 3                    |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     |  | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  |  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  |  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER                                                    |  | Version: 3.0                |
| 882815                                                                           |  |                             |

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT  
(oder dem Haar): Alle kontaminierten  
Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit  
Wasser abwaschen/duschen.  
P304 + P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen  
und in einer Position ruhigstellen, die das  
Atmen erleichtert.  
P312 Bei Unwohlsein  
GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt  
anrufen.  
**Entsorgung:**  
P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten  
Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:  
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten  
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics  
propan-2-ol  
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### Zusätzliche Hinweise

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                                                              | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registrierungsnummer     | Einstufung<br>(VERORDNUNG<br>(EG) Nr. 1272/2008)                                     | Konzentration (%)  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Kohlenwasserstoffe,<br>C10-C13, n-Alkane,<br>Isoalkane, Cyclene, < 2<br>% Aromaten | 918-481-9<br>01-2119457273-39-xxxx            | Asp. Tox.1; H304                                                                     | >= 60,00 - < 70,00 |
| Hydrocarbons, C9-<br>C10,n-alkanes, iso-<br>alkanes,cyclics, <2%<br>aromatics      | 927-241-2<br>01-2119471843-32-xxxx            | Flam. Liq.3; H226<br>STOT SE3; H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic3;<br>H412 | >= 40,00 - < 50,00 |
| propan-2-ol                                                                        | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25-xxxx | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319<br>STOT SE3; H336                             | >= 5,00 - < 10,00  |

|                                                                                  |  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|  |  | Seite: 4                    |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     |  | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  |  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  |  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER                                                    |  | Version: 3.0                |
| 882815                                                                           |  |                             |

|                                                                           |                                    |                                                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten | 919-284-0<br>01-2119463588-24-xxxx | STOT SE3; H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2;<br>H411                           | >= 2,50 - < 5,00 |
| Naphthalin                                                                | 91-20-3<br>202-049-5               | Acute Tox.4; H302<br>Carc.2; H351<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410 | >= 0,50 - < 1,00 |

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.  
Vergiftungssymptome können erst nach mehreren Stunden auftreten.  
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.  
Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : 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 : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Arzt aufsuchen.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

|                                                                                  |  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|  |  | Seite: 5                    |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     |  | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  |  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  |  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER                                                    |  | Version: 3.0                |
| 882815                                                                           |  |                             |

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Anzeichen und Symptome eines Kontakts mit diesem Material durch Einatmen, Verschlucken und/oder Diffusion des Materials durch die Haut umfassen:  
Magen-Darm-Beschwerden (Übelkeit, Erbrechen, Durchfall)  
Reizung (Nase, Hals, Atemwege)  
Verwirrung  
Lungenödem (Flüssigkeitsansammlung im Lungengewebe)
- Risiken : Verabreichung von hohen Dosen von Isopropanol in Kombination mit bekannten hepatotoxischen Chemikalien in Folge erhöhte Lebertoxizität bei Versuchstieren.  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Wassersprühstrahl  
Schaum  
Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenlöschmittel
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

|                                                                                  |  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|  |  | Seite: 6                    |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     |  | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  |  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  |  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER                                                    |  | Version: 3.0                |
| 882815                                                                           |  |                             |

Gefährliche  
Verbrennungsprodukte : Kohlendioxid und Kohlenmonoxid

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

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

|                                                                                  |  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|  |  | Seite: 7                    |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     |  | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  |  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  |  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER                                                    |  | Version: 3.0                |
| 882815                                                                           |  |                             |

### 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

### 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. 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.

Lagerklasse (TRGS 510) : 3, Entzündbare Flüssigkeiten

|                                                                                  |  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|  |  | Seite: 8                    |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     |  | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  |  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  |  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER                                                    |  | Version: 3.0                |
| 882815                                                                           |  |                             |

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                                                             | CAS-Nr. | Werttyp (Art der Exposition)                   | Zu überwachende Parameter                                                    | Grundlage   |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten |         | AGW                                            | 600 mg/m <sup>3</sup>                                                        | D900LV      |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics      |         | AGW                                            | 300 mg/m <sup>3</sup>                                                        | DE TRGS 900 |
| propan-2-ol                                                               | 67-63-0 | AGW                                            | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>                                             | DE TRGS 900 |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten |         | AGW                                            | 100 mg/m <sup>3</sup>                                                        | DE TRGS 900 |
| Naphthalin                                                                | 91-20-3 | TWA                                            | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>                                               | 91/322/EEC  |
|                                                                           |         | AGW (Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion) | 0,1 ppm<br>0,5 mg/m <sup>3</sup><br>Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion | DE TRGS 900 |

#### Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname   | CAS-Nr. | Zu überwachende Parameter | Probennahmezeitpunkt              | Grundlage |
|-------------|---------|---------------------------|-----------------------------------|-----------|
| ISOPROPANOL | 67-63-0 | Aceton: 25 mg/l (Blut)    | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903  |

|                                                                                  |  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|  |  | Seite: 9                    |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     |  | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  |  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  |  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER                                                    |  | Version: 3.0                |
| 882815                                                                           |  |                             |

|  |  |                           |                                      |          |
|--|--|---------------------------|--------------------------------------|----------|
|  |  | Aceton: 25 mg/l<br>(Urin) | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende | TRGS 903 |
|--|--|---------------------------|--------------------------------------|----------|

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichend mechanische Ventilation (allgemeine und / oder lokale Entlüftung) sorgen, um die Exposition unterhalb Expositionsrichtlinien (falls zutreffend) oder unter dem Niveau, das bekannte Ursache, vermuteten oder offensichtlichen unerwünschten Ereignissen zu erhalten.

### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erforderlich.  
Gegen Spritzer beständige Schutzbrille tragen, wenn Material beschlagen oder Spritzer in die Augen werden könnte.

Handschutz

Anmerkungen : 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

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

Aussehen : flüssig

Farbe : milchig

Geruch : charakteristisch

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

pH-Wert :  
Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich : Keine Daten verfügbar

|                                                                                  |  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|  |  | Seite: 10                   |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     |  | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  |  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  |  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER                                                    |  | Version: 3.0                |
| 882815                                                                           |  |                             |

|                                          |   |                                     |
|------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Flammpunkt                               | : | 12 °C                               |
| Verdampfungsgeschwindigkeit              | : | Keine Daten verfügbar               |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)         | : | Keine Daten verfügbar               |
| Obere Explosionsgrenze                   | : | 7 %(V)                              |
| Untere Explosionsgrenze                  | : | 0,5 %(V)                            |
| Dampfdruck                               | : | Keine Daten verfügbar               |
| Relative Dampfdichte                     | : | Keine Daten verfügbar               |
| Relative Dichte                          | : | Keine Daten verfügbar               |
| Dichte                                   | : | ca. 0,776 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Löslichkeit(en)                          |   |                                     |
| Wasserlöslichkeit                        | : | Keine Daten verfügbar               |
|                                          |   | Keine Daten verfügbar               |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln    | : | Keine Daten verfügbar               |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | Keine Daten verfügbar               |
| Selbstentzündungstemperatur              | : | Keine Daten verfügbar               |
| Zersetzungstemperatur                    | : | Keine Daten verfügbar               |
| Viskosität                               |   |                                     |
| Viskosität, dynamisch                    | : | Keine Daten verfügbar               |
| Viskosität, kinematisch                  | : | ca. 7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)    |
| Oxidierende Eigenschaften                | : | Keine Daten verfügbar               |

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Seite: 11                   |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER<br><br>882815                                      | Version: 3.0                |

#### 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.

Keine bekannt.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren  
Aldehyde  
Alkalien  
Amine  
Ethylenoxid  
Halogenkohlenwasserstoff  
Halogene  
Isocyanate  
Starke Oxidationsmittel  
Nicht mit Aluminiumgeräten bei Temperaturen über 49C verwenden.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlendioxid und Kohlenmonoxid

---

### 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:

**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten:**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 23.05.2018

Druckdatum: 12.05.2020

SDB-Nummer: 000000272885

Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER

Version: 3.0

882815

|                            |                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 401<br>Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.   |
| Akute inhalative Toxizität | : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/m3<br>Expositionszeit: 8 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 403                                                                |
| Akute dermale Toxizität    | : LD50 (Kaninchen): >= 3.160 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 402<br>Bewertung: Durch Hautabsorption nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert. |

**Inhaltsstoffe:**
**Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg<br>Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.                                                                                                                                                                                         |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50 (Ratte): > 5,0 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Staub/Nebel<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 403<br>Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute inhalative Toxizität beobachtet.<br>Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.                  |
| Akute dermale Toxizität    | : LD50 (Kaninchen): >= 3.160 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 402<br>Bewertung: Durch Hautabsorption nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.<br>Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt.<br>Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe. |

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

|                            |                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : LD50 (Ratte): 5,84 g/kg                                                  |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50 (Ratte): 16000 ppm<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Dampf |
| Akute dermale Toxizität    | : LD50 (Kaninchen): 12.800 mg/kg                                           |

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Seite: 13                   |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER                                                    | Version: 3.0                |
| 882815                                                                           |                             |

#### Inhaltsstoffe:

##### **NAPHTHALENE:**

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität                       | : <b>LD50 (Maus, männlich): 533 mg/kg</b><br>Methode: <b>OECD Prüfrichtlinie 401</b>                                                                                                                                                         |
| Akute inhalative Toxizität                  | : <b>LC50 (Ratte): &gt; 0,4 mg/l</b><br>Expositionszeit: <b>4 h</b><br>Testatmosphäre: <b>Dampf</b><br>Bewertung: <b>Bei einer Einatmung nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.</b>                                                  |
| Akute dermale Toxizität                     | : <b>LD50 (Kaninchen): &gt; 2,0 g/kg</b><br><br><b>LD50 (Ratte, männlich und weiblich): &gt; 2.500 mg/kg</b><br>Bewertung: <b>Durch Hautabsorption nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.</b>                                        |
| Akute Toxizität (andere Verabreichungswege) | : <b>LD50 (Maus, weiblich): 710 mg/kg</b><br>Applikationsweg: <b>Gavage</b><br><br><b>LD50 (Maus): 150 mg/kg</b><br>Applikationsweg: <b>Intraperitoneal</b><br><br><b>LD50 (Maus, männlich): 533 mg/kg</b><br>Applikationsweg: <b>Gavage</b> |

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Produkt:

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

#### Inhaltsstoffe:

##### **Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten:**

Ergebnis: **Keine Hautreizung**

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

##### **Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:**

Spezies: **Kaninchen**

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 404**

##### **ISOPROPANOL:**

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

##### **NAPHTHALENE:**

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Seite: 14                   |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER                                                    | Version: 3.0                |
| 882815                                                                           |                             |

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Produkt:

Anmerkungen: Augenreizung oder -verletzung ist unwahrscheinlich.

### Inhaltsstoffe:

**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten:**

Ergebnis: **Keine Augenreizung**

**Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:**

Spezies: **Kaninchen**

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 405**

Ergebnis: **Keine Augenreizung**

Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

### ISOPROPANOL:

Ergebnis: **Reizt die Augen.**

### NAPHTHALENE:

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:

**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten:**

Bewertung: **Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.**

**Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:**

Art des Testes: **Maximierungstest**

Spezies: **Meerschweinchen**

Bewertung: **Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.**

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**

Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

### Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **in vitro-Test**

Ergebnis: **negativ**

**Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**

Ergebnis: **negativ**

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Seite: 15                   |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER<br><br>882815                                      | Version: 3.0                |

Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

#### Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### **NAPHTHALENE:**

Karzinogenität - Bewertung : Begrenzte Belege für Kanzerogenität aus Studien an Atemwegen bei Tieren.

#### Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Inhaltsstoffe:

##### **Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:**

Bewertung: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

##### **ISOPROPANOL:**

Bewertung: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

##### **Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten:**

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

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

#### Inhaltsstoffe:

##### **Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten:**

Spezies: Ratte

NOAEL: >= 1.000 mg/l

Applikationsweg: Oral

Methode: OECD Prüfrichtlinie 422

#### Aspirationstoxizität

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### Inhaltsstoffe:

##### **Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten:**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

##### **Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:**

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Seite: 16                   |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER                                                    | Version: 3.0                |
| 882815                                                                           |                             |

**Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.**

**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten:**

**Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.**

## Weitere Information

### Produkt:

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

### Inhaltsstoffe:

#### **ISOPROPANOL:**

Anmerkungen: **Zentralnervensystem**

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten

Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 1.000 mg/l**

Expositionszeit: **96 h**

Art des Testes: **semistatischer Test**

Testsubstanz: **WAF**

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

Toxizität gegenüber : **EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1.000 mg/l**

Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren

Expositionszeit: **48 h**

Art des Testes: **statischer Test**

Testsubstanz: **WAF**

Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**

Toxizität gegenüber Algen : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1.000 mg/l**

Expositionszeit: **72 h**

Art des Testes: **statischer Test**

Testsubstanz: **WAF**

Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 10 - < 30 mg/l**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 23.05.2018

Druckdatum: 12.05.2020

SDB-Nummer: 000000272885

Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER

Version: 3.0

882815

Expositionszeit: **96 h**  
 Art des Testes: **semistatischer Test**  
 Testsubstanz: **WAF**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 22 - < 46 mg/l**  
 Expositionszeit: **48 h**  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Testsubstanz: **WAF**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**

Toxizität gegenüber Algen : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1.000 mg/l**  
 Endpunkt: **Wachstumshemmung**  
 Expositionszeit: **72 h**  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : **NOELR: 0,182 mg/l**  
 Expositionszeit: **28 d**  
 Spezies: **Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)**  
 Methode: **QSAR**

**propan-2-ol**

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

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

**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten**

Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 2 - 5 mg/l**  
 Expositionszeit: **96 h**  
 Art des Testes: **semistatischer Test**  
 Testsubstanz: **WAF**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**  
 Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 10 mg/l**  
 Expositionszeit: **48 h**  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Testsubstanz: **WAF**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**  
 Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 23.05.2018

Druckdatum: 12.05.2020

SDB-Nummer: 000000272885

Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER

Version: 3.0

882815

Toxizität gegenüber Algen : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1 - 3 mg/l**  
 Endpunkt: **Wachstumshemmung**  
 Expositionszeit: **72 h**  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Testsubstanz: **WAF**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**  
 Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

**Beurteilung Ökotoxizität**

Akute aquatische Toxizität : **Giftig für Wasserorganismen.**

Chronische aquatische Toxizität : **Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**
**Naphthalin**

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,91 - 2,82 mg/l**  
 Expositionszeit: **96 h**  
 Art des Testes: **statischer Test**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1,09 - 3,4 mg/l**  
 Expositionszeit: **48 h**  
 Art des Testes: **statischer Test**

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
**Inhaltsstoffe:**

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt; 2 % Aromaten

Biologische Abbaubarkeit : Impfkultur: **Belebtschlamm**  
 Ergebnis: **Leicht biologisch abbaubar.**  
 Biologischer Abbau: **80 %**  
 Expositionszeit: **28 d**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301F**

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, &lt;2% aromatics

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Leicht biologisch abbaubar.**  
 Biologischer Abbau: **89 %**  
 Expositionszeit: **28 d**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301F**

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt; 2 % Aromaten

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Potenziell biologisch abbaubar.**
**Naphthalin**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Nicht leicht biologisch abbaubar.**

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Seite: 19                   |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER                                                    | Version: 3.0                |
| 882815                                                                           |                             |

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Inhaltsstoffe:

propan-2-ol

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

Naphthalin

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 3,30

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht relevant

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

### Produkt:

Sonstige ökologische  
Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer  
Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.,  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in  
Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie  
oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
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.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Seite: 20                   |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER<br><br>882815                                      | Version: 3.0                |

**ADN:** Kein Gefahrgut  
**ADR:** Kein Gefahrgut  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT:** UN1993  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE:** UN1993  
**INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter):** UN1993  
**RID:** Kein Gefahrgut

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADN:** Kein Gefahrgut  
**ADR:** Kein Gefahrgut  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
 (Hydrocarbons, C8-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), ISOPROPANOL)  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
 (Hydrocarbons, C8-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), ISOPROPANOL)  
**INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter):**  
 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C8-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%),  
 ISOPROPANOL)  
**RID:** Kein Gefahrgut

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADN:** Kein Gefahrgut  
**ADR:** Kein Gefahrgut  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT:** 3  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE:** 3  
**INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter):** 3  
**RID:** Kein Gefahrgut

#### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADN:** Kein Gefahrgut  
**ADR:** Kein Gefahrgut  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT:** II  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE:** II  
**INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter):** II  
**RID:** Kein Gefahrgut

#### 14.5 Umweltgefahren

**ADN:** Nicht anwendbar  
**ADR:** Nicht anwendbar  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT:** Nicht anwendbar  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE:** Nicht anwendbar  
**INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter):** Nicht  
 anwendbar  
**RID:** Nicht anwendbar

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|                                                                                  |  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|  |  | Seite: 21                   |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     |  | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  |  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  |  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER                                                    |  | Version: 3.0                |
| 882815                                                                           |  |                             |

nicht anwendbar

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

Schiffstyp: nicht anwendbar

Risikoschlüssel nicht anwendbar

Pollutant Kategorie: nicht anwendbar

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

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

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

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 57). : 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<br>FLÜSSIGKEITEN | Menge 1<br>5.000 t | Menge 2<br>50.000 t |
|-----|------------------------------|--------------------|---------------------|

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Seite: 22                   |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER<br>882815                                          | Version: 3.0                |

TA Luft : Gesamtstaub, Nicht anwendbar

: Staubförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar

: Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar

: Organische Stoffe, Klasse 1 1 %

: Krebserzeugende Stoffe, Nicht anwendbar

: Erbgutverändernd, Nicht anwendbar

: Reproduktionstoxisch, Nicht anwendbar

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

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

DSL : Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Komponenten, die 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

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**

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Seite: 23                   |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER<br><br>882815                                      | Version: 3.0                |

#### Weitere Information

Überarbeitet am: 23.05.2018

#### Volltext der H-Sätze

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                    |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.       |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |

Sonstige Angaben : Es wird davon ausgegangen, dass die hierin enthaltenen Informationen richtig sind; ihre Richtigkeit wird jedoch nicht bestätigt, und zwar ungeachtet dessen, ob die Informationen direkt vom Unternehmen stammen oder nicht. Abnehmer werden gebeten, die Aktualität, Anwendbarkeit und Angebrachtheit der Informationen bestätigen zu lassen, bevor das Produkt verwendet wird. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde von der Abteilung für Umwelt, Gesundheit und Sicherheit von Valvoline zusammengestellt ( +31 (0)78 654 3500).

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

.

Liste der Abkürzungen und Akronyme, die aber nicht unbedingt, in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendet werden könnten :

ACGIH: Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

BEI : Biologischer Expositionsindex

CAS: Chemical Abstracts Service (Bereich der American Chemical Society).

CMR: karzinogen, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend (Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction)

Ecxx: Wirksame Konzentration (Effective Concentration) von xx

FG: lebensmittelgeeignet (food grade)

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Seite: 24                   |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER                                                    | Version: 3.0                |
| 882815                                                                           |                             |

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)

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)

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Seite: 25                   |
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>                                                     | Überarbeitet am: 23.05.2018 |
|                                                                                  | Druckdatum: 12.05.2020      |
|                                                                                  | SDB-Nummer: 000000272885    |
| Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER                                                    | Version: 3.0                |
| 882815                                                                           |                             |

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