	
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 13.11.2018
	Druckdatum: 26.06.2019
	SDB-Nummer: 00000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC	Version: 2.0
866912	

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

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Valvoline™ ATF DEX/MERC

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

Empfohlener : Getriebe- und Schmieröl.  
Anwendungsbereich

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

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Niederlande  
+31 (0)78 654 3500 (in den Niederlanden) oder  
kontaktieren Sie Ihre CSR-Kontaktperson vor  
Ort

SDS@valvoline.com

### 1.4 Notrufnummer

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), oder  
rufen Sie den örtlichen Notruf unter 145, +41 44  
251 51 51(international)

### Produktinformation

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

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Langfristig (chronisch)  
gewässergefährdend, Kategorie 3

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit  
langfristiger Wirkung.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 13.11.2018

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 000000098044

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Version: 2.0

866912

**2.2 Kennzeichnungselemente**
**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenhinweise	: H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise	: P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
	P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	P103	Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
	<b>Prävention:</b>	
	P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
	<b>Entsorgung:</b>	
	P501	Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

EUH208 Enthält 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, 1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

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

**Zusätzliche Hinweise**

Keine Information verfügbar.

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

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8 265-158-7	Asp. Tox.1; H304	>= 90,00 - <= 100,00
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol	67124-09-8 266-582-5	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO	482-000-4	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3;	>= 0,25 - < 0,50


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 13.11.2018

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 000000098044

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Version: 2.0

866912

ALKYL DERIVS.		H412	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,025 - < 0,10
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	95-38-5 202-414-9	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,025 - < 0,10
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :			
Destillate (Erdöl), Mit Wasserstoff Behandelte Schwere Paraffinhaltige	64742-54-7 265-157-1		>= 90,00 - <= 100,00
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
- Nach Einatmen : Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Erste Hilfe ist normalerweise nicht erforderlich. Es wird jedoch empfohlen, dass belichteten Bereiche durch Waschen mit Seife und Wasser gereinigt werden.
- Nach Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.
- Nach Verschlucken : Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 13.11.2018

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000098044

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Version: 2.0

866912

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Symptome : Keine Symptome bekannt oder erwartet.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
 Wasserdampf  
 Schaum  
 Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
 Trockenlöschmittel

**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  
 Kohlenwasserstoffe

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

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

Spezifische Löschmethoden : Das Produkt verträgt sich mit den üblichen Brandbekämpfungsmitteln.

Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 13.11.2018

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000098044

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Version: 2.0

866912

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Personen, die keine Schutzausrüstung tragen, sollten vom Bereich der Verschüttung ferngehalten werden, bis die Säuberung abgeschlossen ist.  
Es müssen alle anwendbaren Bundes-, Staats- und Ortsvorschriften eingehalten werden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
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 : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 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 : Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 13.11.2018

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000098044

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Version: 2.0

866912

**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
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	MAK-Wert (einatembarer Anteil)	5 mg/m <sup>3</sup> einatembarer Anteil	CH SUVA
Destillate (Erdöl), Mit Wasserstoff Behandelte Schwere Paraffinhaltige	64742-54-7	MAK-Wert (einatembarer Anteil)	5 mg/m <sup>3</sup> einatembarer Anteil	CH SUVA
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	64742-54-7	MAK-Wert (einatembarer Anteil)	5 mg/m <sup>3</sup> einatembarer Anteil	CH SUVA

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	: Anwendungsbereich: <b>Arbeitnehmer</b> Expositionswege: <b>Einatmung</b> Mögliche Gesundheitsschäden: <b>Langzeit - systemische Effekte</b> Wert: <b>0,46 mg/m<sup>3</sup>Toxizität bei wiederholter Verabreichung</b>
	Anwendungsbereich: <b>Arbeitnehmer</b> Expositionswege: <b>Einatmung</b> Mögliche Gesundheitsschäden: <b>Akut - systemische Effekte</b> Wert: <b>14 mg/m<sup>3</sup>Toxizität bei wiederholter Verabreichung</b>
	Anwendungsbereich: <b>Arbeitnehmer</b> Expositionswege: <b>Haut</b> Mögliche Gesundheitsschäden: <b>Langzeit - systemische Effekte</b> Wert: <b>0,06 mg/kgToxizität bei wiederholter Verabreichung</b>
	Anwendungsbereich: <b>Arbeitnehmer</b> Expositionswege: <b>Haut</b> Mögliche Gesundheitsschäden: <b>Akut - systemische Effekte</b> Wert: <b>2 mg/kgToxizität bei wiederholter Verabreichung</b>

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

2-(2-Heptadec-8-enyl-2-	: <b>Abwasserkläranlage</b>
-------------------------	-----------------------------


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 13.11.2018

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000098044

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Version: 2.0

866912

imidazolin-1-yl)ethanol	Wert: 0,27 mg/l
	Süßwassersediment
	Wert: 0,376 mg/kg
	Meeressediment
	Wert: 0,0376 mg/kg
	Boden
	Wert: 0,075 mg/kg

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzmaßnahmen

Allgemeine Raumbelüftung ausreichend für normale Gebrauchsbedingungen. Allerdings, wenn ungewöhnliche Betriebsbedingungen vorliegen, ausreichend mechanische Ventilation (allgemeine und / oder lokale Entlüftung) sorgen, um die Exposition unterhalb Expositionsrichtlinien (falls zutreffend) oder unter das Niveau, die 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	: Nitrilkautschuk Butylkautschuk
Haut- und Körperschutz	: Wenn notwendig tragen: Sicherheitsschuhe
Atemschutz	: Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
Schutzmaßnahmen	: Immer einen Erste-Hilfe-Koffer mit angemessenen Behandlungshinweisen bereithalten.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen	: flüssig
Farbe	: rot
Geruch	: öllartig
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Nicht anwendbar
Pourpoint	: < -42 °C


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 13.11.2018

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000098044

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Version: 2.0

866912

Siedepunkt/Siedebereich	:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	:	214 °C Methode: Cleveland offener Tiegel
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	ca. 0,857 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Löslichkeit(en)		
Wasserlöslichkeit	:	unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität		
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	ca. 34 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oxidierende Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Selbstentzündung	:	Keine Daten verfügbar
------------------	---	-----------------------




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 13.11.2018

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000098044

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Version: 2.0

866912

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**
**10.1 Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : übermäßige Hitze

**10.5 Unverträgliche Materialien**Zu vermeidende Stoffe : starke Mineralsäuren  
Starke Oxidationsmittel**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**Angaben zu : Einatmung  
wahrscheinlichen : Hautkontakt  
Expositionswegen : Augenkontakt  
Verschlucken**Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:**Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
GLP: jaAkute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg  
Bewertung: Durch Hautabsorption nicht als akut giftig unter  
GHS klassifiziert.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 13.11.2018

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000098044

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Version: 2.0

866912

**Inhaltsstoffe:****2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): 1.200 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 425

**Inhaltsstoffe:****OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): ca. 1.265 mg/kg

**Inhaltsstoffe:****HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 15 g/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5 g/kg

**Inhaltsstoffe:****HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 15 g/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5 g/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

**DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:**

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Keine Hautreizung

**1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:**

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**

Ergebnis: Ätzend nach weniger als 1-4 Stunden Exposition

**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

Ergebnis: Ätzend nach weniger als 1-4 Stunden Exposition

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 13.11.2018

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000098044

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Version: 2.0

866912

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**
Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**
**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

Anmerkungen: Erwartet, basierend auf den Komponenten.

Anmerkungen: Augenreizung oder -verletzung ist unwahrscheinlich.

**Inhaltsstoffe:**
**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**
Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**
**DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:**
Spezies: **Kaninchen**Ergebnis: **Keine Augenreizung**
**1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:**
Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**
**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**
Ergebnis: **Ätzend**
**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**
Ergebnis: **Keine Augenreizung**
**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**
Ergebnis: **Keine Augenreizung**
**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**
**DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:**
Art des Testes: **Lokaler Lymphknotentest**Spezies: **Meerschweinchen**Bewertung: **Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.**Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 429**
**1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:**
Bewertung: **Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff, Unterkategorie 1B.**
**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**
Spezies: **Meerschweinchen**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 13.11.2018

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000098044

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Version: 2.0

866912

Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**
**DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**  
 Testspezies: **Salmonella typhimurium**  
 Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**  
 Ergebnis: **negativ**

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**
**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Karzinogenität - Bewertung : **Eingestuft basierend auf einem DMSO-Extraktgehalt von < 3 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung L)**

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Karzinogenität - Bewertung : **Eingestuft basierend auf einem DMSO-Extraktgehalt von < 3 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung L)**

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**
**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Expositionswege: **Verschlucken**  
 Zielorgane: **Magen-Darm-Trakt, Thymusdrüse**  
 Bewertung: **Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.**

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**
**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 13.11.2018

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000098044

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Version: 2.0

866912

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

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

**Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität**

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

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

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

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

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol

Toxizität gegenüber Fischen	: <b>LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,75 mg/l</b> Expositionszeit: <b>96 h</b> Art des Testes: <b>semistatischer Test</b> Methode: <b>OECD Prüfrichtlinie 203</b> GLP: <b>ja</b>
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: <b>EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,58 mg/l</b> Expositionszeit: <b>48 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b> Testsubstanz: <b>WAF</b>
Toxizität gegenüber Algen	: <b>EL50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): &gt; 100 mg/l</b> Expositionszeit: <b>96 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b> Testsubstanz: <b>WAF</b>
M-Faktor (Kurzfristig (akut) gewässergefährdend)	: <b>1</b>
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	: <b>NOEL: 0,32 mg/l</b> Expositionszeit: <b>21 d</b> Spezies: <b>Daphnia magna (Großer Wasserfloh)</b> Art des Testes: <b>semistatischer Test</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 211</b> GLP: <b>ja</b>
M-Faktor (Langfristig)	: <b>1</b>

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 13.11.2018

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000098044

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Version: 2.0

866912

(chronisch)  
gewässergefährdend

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.

Beurteilung Ökotoxizität

Langfristig (chronisch)  
gewässergefährdend : **Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): 0,1 mg/l**  
Expositionszeit: **96 h**  
Art des Testes: **semistatischer Test**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,043 mg/l**  
Expositionszeit: **48 h**  
Art des Testes: **statischer Test**  
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**

Toxizität gegenüber Algen : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,0867 mg/l**  
Endpunkt: **Wachstumshemmung**  
Expositionszeit: **72 h**  
Art des Testes: **statischer Test**  
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

**NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,0156 mg/l**  
Expositionszeit: **72 h**

M-Faktor (Kurzfristig (akut)  
gewässergefährdend) : **10**

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität) : **EC50: 0,0463 mg/l**  
Expositionszeit: **21 d**  
Spezies: **Daphnia magna (Großer Wasserfloh)**  
Art des Testes: **semistatischer Test**  
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 211**

M-Faktor (Langfristig  
(chronisch)  
gewässergefährdend) : **1**

2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): 0,3 mg/l**  
Expositionszeit: **96 h**  
Art des Testes: **statischer Test**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 13.11.2018

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000098044

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Version: 2.0

866912

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))**: 0,163 mg/l  
 Expositionszeit: 48 h  
 Art des Testes: **semistatischer Test**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**

Toxizität gegenüber Algen : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge))**: 0,03 mg/l  
 Endpunkt: **Wachstumshemmung**  
 Expositionszeit: 72 h  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

M-Faktor (Kurzfristig (akut) gewässergefährdend) : **10**

M-Faktor (Langfristig (chronisch) gewässergefährdend) : **1**

## Destillate (Erdöl), Mit Wasserstoff Behandelte Schwere Paraffinhaltige

Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Fisch)**: > 100 mg/l  
 Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EL50 (Wirbellose Wassertiere)**: > 10.000 mg/l  
 Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen : **EL50 (Algen)**: > 100 mg/l  
 Expositionszeit: 72 h

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : **NOEC**: 10 mg/l  
 Spezies: **Fische**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : **NOEC**: 10 mg/l  
 Spezies: **Wirbellose Wassertiere**

## Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Fisch)**: > 100 mg/l  
 Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EL50 (Wirbellose Wassertiere)**: > 10.000 mg/l  
 Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen : **EL50 (Algen)**: > 100 mg/l  
 Expositionszeit: 72 h

Toxizität gegenüber Fischen : **NOEC**: 10 mg/l



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 13.11.2018

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000098044

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Version: 2.0

866912

(Chronische Toxizität) Spezies: **Fische**

Toxizität gegenüber : **NOEC: 10 mg/l**  
Daphnien und anderen Spezies: **Wirbellose Wassertiere**  
wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Nicht leicht biologisch abbaubar.**  
Biologischer Abbau: **5 %**  
Expositionszeit: **28 d**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 301F**

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.

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

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

Biologische Abbaubarkeit : Impfkultur: **Belebtschlamm**  
Konzentration: **2,7 mg/l**  
Ergebnis: **Leicht biologisch abbaubar.**  
Biologischer Abbau: **63 %**  
In Bezug auf: **Chemischer Sauerstoffbedarf**  
Expositionszeit: **28 d**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 301D**

2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Nicht leicht biologisch abbaubar.**  
Biologischer Abbau: **1 %**  
Expositionszeit: **28 d**  
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301 B**

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: **4,7 - 6,5**  
Octanol/Wasser


2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: **8**  
Octanol/Wasser

Destillate (Erdöl), Mit Wasserstoff Behandelte Schwere Paraffinhaltige

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: **Erwartet > 7**  
Octanol/Wasser



		Seite: 17
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 13.11.2018
		Druckdatum: 26.06.2019
		SDB-Nummer: 00000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC		Version: 2.0
866912		

## II

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Produkt:**

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

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : 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 : Entsorgung gemäß EG-Richtlinien über Abfälle und über gefährliche Abfälle.

Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Behälter ist in leerem Zustand gefährlich.  
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.


Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

		Seite: 18
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 13.11.2018
		Druckdatum: 26.06.2019
		SDB-Nummer: 00000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC		Version: 2.0
866912		

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

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

---

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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


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

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Nicht anwendbar

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 57). : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

		Seite: 19
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 13.11.2018
		Druckdatum: 26.06.2019
		SDB-Nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC		Version: 2.0
866912		

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

Flüchtige organische Verbindungen : Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtige organische Verbindungen (VOCV)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 93,67 %

Sonstige Vorschriften : Es handelt sich hier um eine Stoffe/Zubereitung der Gruppe 1. Für diese Chemikalien gelten u.a. Ausschluss der Selbstbedienung, Abgabebeschränkungen oder Sachkenntnis bei der Abgabe (für weitere Pflichten, siehe Art. 77 bis 83 ChemV, SR 813.11)


Jugendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5, SR 822.115) und Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (822.115.2).

Jugendliche bis zum vollendeten 18. Altersjahr dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit dieser Zubereitung in Kontakt kommen oder dieser ausgesetzt werden, sofern das Bundesamt für Berufsbildung und Technologie (BBT) oder das Staatssekretariat für Wirtschaft (SECO) eine Ausnahme bewilligt hat.

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

- DSL : Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL- Liste
- AICS Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- ENCS Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- KECI Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- PICCS Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- IECSC Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- TCSI Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- TSCA Auf der TSCA-Liste

**Verzeichnisse**

		Seite: 20
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 13.11.2018
		Druckdatum: 26.06.2019
		SDB-Nummer: 00000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC		Version: 2.0
866912		

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

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Information

Überarbeitet am: 13.11.2018

### Volltext der H-Sätze

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
<b>H314</b>	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
<b>H317</b>	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
<b>H373</b>	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
<b>H410</b>	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>H411</b>	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>H412</b>	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 :


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 13.11.2018

Druckdatum: 26.06.2019

SDB-Nummer: 00000098044


Valvoline™ ATF DEX/MERC

Version: 2.0

866912

ACGIH: Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)  
 BEI : Biologischer Expositionsindex  
 CAS: Chemical Abstracts Service (Bereich der American Chemical Society).  
 CMR: karzinogen, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend (Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction)  
 Ecxx: Wirksame Konzentration (Effective Concentration) von xx  
 FG: lebensmittelgeeignet (food grade)  
 GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals).  
 H-Satz: Gefahrenhinweis (H-statement)  
 IATA: Internationale Flug-Transport-Vereinigung (International Air Transport Association).  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (International Air Transport Association, IATA).  
 ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)  
 ICAO-TI (ICAO): Technische Anweisungen der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)  
 ICxx: Hemmkonzentration (Inhibitory Concentration) für xx einer Substanz  
 IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (International Maritime Code for Dangerous Goods)  
 ISO: Internationale Organisation für Normung (International Organization for Standardization)  
 LCxx: Letale Konzentration (Lethal Concentration) für xx Prozent der Versuchspopulation  
 LDxx: Letale Dosis (Lethal Dose) für xx Prozent der Versuchspopulation.  
 logPow: Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient  
 N.O.S. : nicht anderweitig genannt (n. a. g)  
 OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organization for Economic Co-operation and Development)  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (N.O.S.)  
 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)

	Seite: 22
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 13.11.2018
	Druckdatum: 26.06.2019
	SDB-Nummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC	Version: 2.0
866912	

DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level).  
 EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe  
 (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).  
 ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (European List of Notified  
 Chemical Substances)  
 REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  
 (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)  
 RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (Regulation  
 Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 R-Satz: Risikosatz  
 S-Satz: Sicherheitssatz  
 WGK: Deutsche Wassergefährdungsklasse