


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 02.03.2018

Druckdatum: 16.04.2018

SDB-Nummer: R0517102

Version: 3.0

SynPower™ XL-III C3 5W-30  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 872375

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 : SynPower™ XL-III C3 5W-30

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

Deutschland 4336589

Registrierungsnummer

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

Empfohlener : Motor-, 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**

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)**

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

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

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 02.03.2018

Druckdatum: 16.04.2018

SDB-Nummer: R0517102

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Version: 3.0

™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in verschiedenen Ländern eingetragen  
872375

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**2.3 Sonstige Gefahren**
**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 schwere paraffinhaltige	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
Isomergemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	125643-61-0 406-040-9 01-0000015551-76-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 2,50 - < 5,00
Zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(dithio phosphat)	2215-35-2 218-679-9 01-2119953275-34-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,50 - < 1,00
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :			
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 500-183-1		>= 15,00 - < 25,00

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.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 02.03.2018

Druckdatum: 16.04.2018

SDB-Nummer: R0517102

Version: 3.0

SynPower™ XL-III C3 5W-30  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 872375

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.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### 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:  
 Akne  
 Magen-Darm-Beschwerden (Übelkeit, Erbrechen, Durchfall)  
 Reizung (Nase, Hals, Atemwege)
- Risiken : Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie 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  
 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



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 02.03.2018

Druckdatum: 16.04.2018

SDB-Nummer: R0517102

Version: 3.0

SynPower™ XL-III C3 5W-30  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 872375

### 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 : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 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 : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

### 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 : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 02.03.2018

Druckdatum: 16.04.2018

SDB-Nummer: R0517102

Version: 3.0

SynPower™ XL-III C3 5W-30  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 872375

Explosionsschutz

Hygienemaßnahmen : Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

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

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

Lagerklasse (TRGS 510) : 10, Brennbare Flüssigkeiten

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
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4	AGW (Alveolengängige Fraktion)	5 mg/m3 Alveolengängige Fraktion	DE TRGS 900

**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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 02.03.2018

Druckdatum: 16.04.2018

SDB-Nummer: R0517102

Version: 3.0

SynPower™ XL-III C3 5W-30  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 872375

- Anmerkungen : Nitrilkautschuk Butylkautschuk
- Haut- und Körperschutz : Wenn notwendig tragen:  
Sicherheitschuhe
- Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

---

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

- Aussehen : flüssig
- Farbe : bernsteinfarben
- Geruch : ölarartig
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- pH-Wert :  
Nicht anwendbar
- Pourpoint : < -39,00 °C
- Flammpunkt : 226 °C  
Methode: Methode nach Pensky-Martens geschlossener Tiegel
- Verdampfungsgeschwindigkeit : Nicht anwendbar
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar
- Obere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
- Untere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
- Dampfdruck : Keine Daten verfügbar
- Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar
- Relative Dichte : Keine Daten verfügbar
- Dichte : ca. 0,853 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 02.03.2018

Druckdatum: 16.04.2018

SDB-Nummer: R0517102

Version: 3.0

SynPower™ XL-III C3 5W-30  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 872375

Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	: unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Viskosität	
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: ca. 67 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oxidierende Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

---

**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 : Keine bekannt.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel  
 Starke Basen  
 starke Mineralsäuren

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlendioxid und Kohlenmonoxid  
 Kohlenwasserstoffe

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 02.03.2018

Druckdatum: 16.04.2018

SDB-Nummer: R0517102

Version: 3.0

SynPower™ XL-III C3 5W-30  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 872375

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu : Einatmung  
 wahrscheinlichen : Hautkontakt  
 Expositionswegen : Augenkontakt  
 Verschlucken

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

#### Inhaltsstoffe:

##### BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
 GLP: ja  
 Bewertung: In Prüfungen der akuten orale Toxizität wurden  
 keine schädlichen Wirkungen beobachtet.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
 GLP: ja  
 Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute dermale Toxizität  
 beobachtet.

#### Inhaltsstoffe:

##### Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 2.230 mg/kg  
 GLP: nein

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 2,3 mg/l  
 Expositionszeit: 4 h  
 Testatmosphäre: Staub/Nebel  
 Bewertung: Bei einer Einatmung nicht als akut giftig unter  
 GHS klassifiziert.  
 Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf  
 Daten für ähnliche Stoffe.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 3.160 mg/kg




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 02.03.2018

Druckdatum: 16.04.2018

SDB-Nummer: R0517102

Version: 3.0

SynPower™ XL-III C3 5W-30  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 872375

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 402**
 Bewertung: **Durch Hautabsorption nicht als akut giftig unter  
 GHS klassifiziert.**
**Inhaltsstoffe:**
**HYDROGENATED POLYDECENE:**

 Akute orale Toxizität : **LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg**

 Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Ratte): > 5,2 mg/l**  
 Expositionszeit: **4 h**  
 Testatmosphäre: **Staub/Nebel**  
 Bewertung: **Keine Beeinträchtigung in akute inhalative  
 Toxizität beobachtet.**

 Akute dermale Toxizität : **LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg**  
 Bewertung: **Keine Beeinträchtigung in akute dermale Toxizität  
 beobachtet.**
**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

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

 Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**
**BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED  
 ALKYL ESTERS:**

 Spezies: **Kaninchen**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 404**  
 Ergebnis: **Keine Hautreizung**  
 GLP: **ja**
**Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):**


 Spezies: **Kaninchen**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 404**  
 Ergebnis: **Reizt die Haut.**  
 GLP: **ja**
**HYDROGENATED POLYDECENE:**

 Spezies: **Kaninchen**  
 Ergebnis: **Keine Hautreizung**
**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

 Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

	Seite: 10
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 02.03.2018
	Druckdatum: 16.04.2018
	SDB-Nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in verschiedenen Ländern eingetragen 872375	Version: 3.0

Anmerkungen: Erwartet, basierend auf den Komponenten.

Anmerkungen: Augenreizung oder -verletzung ist unwahrscheinlich.

**Inhaltsstoffe:**

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Ergebnis: Keine Augenreizung

**BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:**

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

Ergebnis: Keine Augenreizung

GLP: ja

**Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate:**

Ergebnis: Ätzend

**HYDROGENATED POLYDECENE:**

Spezies: Kaninchen

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:**

**BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:**

Art des Testes: Maximierungstest

Spezies: Meerschweinchen

Bewertung: Verursacht keine Hautsensibilisierung.

Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

GLP: ja

**Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate:**

Spezies: Meerschweinchen

Bewertung: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

GLP: ja

**HYDROGENATED POLYDECENE:**

Art des Testes: Maximierungstest

Spezies: Meerschweinchen

Bewertung: Verursacht keine Hautsensibilisierung.

Methode: OECD Prüfrichtlinie 406



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 02.03.2018

Druckdatum: 16.04.2018

SDB-Nummer: R0517102

Version: 3.0

SynPower™ XL-III C3 5W-30

™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in verschiedenen Ländern eingetragen  
872375

### Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Chromosomenaberrationstest in vitro**  
Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 473**  
Ergebnis: **negativ**  
GLP: **ja**

: Art des Testes: **Ames test**  
Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 471**  
Ergebnis: **negativ**  
GLP: **ja**

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: **In-vivo Mikrokerntest**  
Testspezies: **Chinesischer Hamster**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 474**  
Ergebnis: **negativ**  
GLP: **ja**

#### Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

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

#### HYDROGENATED POLYDECENE:

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.

### Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 02.03.2018

Druckdatum: 16.04.2018

SDB-Nummer: R0517102

Version: 3.0

SynPower™ XL-III C3 5W-30

™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in verschiedenen Ländern eingetragen  
872375

**BENZENPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Spezies: **Maus**  
 Applikationsweg: **Oral**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 415**  
 Ergebnis: **Die Tiertests ergaben keine Wirkungen auf die Fertilität.**  
 GLP: **ja**

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**
Inhaltsstoffe:
**BENZENPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:**

Spezies: **Ratte, männlich und weiblich**  
 NOAEL: **5 mg/kg**  
 Applikationsweg: **Oral**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 407**  
 GLP: **ja**

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:
**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:

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 02.03.2018

Druckdatum: 16.04.2018

SDB-Nummer: R0517102

Version: 3.0

SynPower™ XL-III C3 5W-30

 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 872375

Toxizität gegenüber Fischen	: <b>LL50 (Fisch): &gt; 100 mg/l</b> Expositionszeit: <b>96 h</b>
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: <b>EL50 (Wirbellose Wassertiere): &gt; 10.000 mg/l</b> Expositionszeit: <b>48 h</b>
Toxizität gegenüber Algen	: <b>EL50 (Algen): &gt; 100 mg/l</b> Expositionszeit: <b>72 h</b>
Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)	: <b>NOEC: 10 mg/l</b> Spezies: <b>Fische</b>
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	: <b>NOEC: 10 mg/l</b> Spezies: <b>Wirbellose Wassertiere</b>

Isomerenmischung aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat

Toxizität gegenüber Fischen	: <b>LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): &gt; 100 mg/l</b> Expositionszeit: <b>96 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b> Methode: <b>OECD Prüfrichtlinie 203</b>
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: <b>EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): &gt; 100 mg/l</b> Expositionszeit: <b>48 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b> Testsubstanz: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 202</b> GLP: <b>ja</b>
Toxizität gegenüber Algen	: <b>EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): &gt; 3 mg/l</b> Expositionszeit: <b>72 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 201</b> GLP: <b>ja</b> Anmerkungen: <b>Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze</b>  <b>NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): &gt;= 3 mg/l</b> Expositionszeit: <b>72 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 201</b> GLP: <b>ja</b> Anmerkungen: <b>Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze</b>
Toxizität gegenüber Bakterien	: <b>EC50 (Belebtschlamm): &gt; 100 mg/l</b> Expositionszeit: <b>3 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b>


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 02.03.2018

Druckdatum: 16.04.2018

SDB-Nummer: R0517102

Version: 3.0

SynPower™ XL-III C3 5W-30  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 872375

Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 209**GLP: **ja**

Toxizität gegenüber Fischen  
 (Chronische Toxizität) : **NOEC: 0,001 mg/l**  
 Expositionszeit: **36 d**  
 Spezies: **Danio rerio (Zebrafisch)**  
 Art des Testes: **Durchflusstest**  
 Testsubstanz: **WAF**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 210**  
 GLP: **ja**

Toxizität gegenüber  
 Daphnien und anderen  
 wirbellosen Wassertieren  
 (Chronische Toxizität) : **NOEC: ca. 0,01 mg/l**  
 Expositionszeit: **21 d**  
 Spezies: **Daphnia magna (Großer Wasserfloh)**  
 Art des Testes: **semistatischer Test**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 211**  
 GLP: **ja**  
 Anmerkungen: **Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze**

**Beurteilung Ökotoxizität**

Chronische aquatische  
 Toxizität : **Kann für Wasserorganismen langfristig schädlich sein.**

**Zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(dithiophosphat)**

Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 4,5 mg/l**  
 Expositionszeit: **96 h**  
 Art des Testes: **semistatischer Test**  
 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)): 23 mg/l**  
 Expositionszeit: **48 h**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**  
 GLP: **ja**

Toxizität gegenüber Algen : **NOEL (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 10 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.**

Toxizität gegenüber  
 Daphnien und anderen  
 wirbellosen Wassertieren : **NOEC: 0,4 mg/l**  
 Expositionszeit: **21 d**  
 Spezies: **Daphnia magna (Großer Wasserfloh)**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 02.03.2018

Druckdatum: 16.04.2018

SDB-Nummer: R0517102

SynPower™ XL-III C3 5W-30

Version: 3.0

™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in verschiedenen Ländern eingetragen  
872375

(Chronische Toxizität)

Testsubstanz: **WAF**Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 211**Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.****DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED**

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

Expositionszeit: **96 h**Art des Testes: **semistatischer Test**Testsubstanz: **WAF**

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 (Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralge)): > 1.000 mg/l**

Endpunkt: **Wachstumshemmung**Expositionszeit: **72 h**Art des Testes: **statischer Test**Testsubstanz: **WAF**Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

Toxizität gegenüber : **NOELR: 125 mg/l**

Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität)

Expositionszeit: **21 d**Spezies: **Daphnia magna (Großer Wasserfloh)**Art des Testes: **semistatischer Test**Testsubstanz: **WAF**Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 211****12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoffe:**

Isomerenmisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat

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

Biologischer Abbau: **< 4 %**Expositionszeit: **28 d**Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301B**GLP: **ja**

Zink-O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(dithiophosphat)

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

Biologischer Abbau: **1,5 %**Expositionszeit: **28 d**Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301 B**



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 02.03.2018

Druckdatum: 16.04.2018

SDB-Nummer: R0517102

Version: 3.0

SynPower™ XL-III C3 5W-30  
 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
 verschiedenen Ländern eingetragen  
 872375

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

### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Potenziell biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

Isomerenmisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat

Bioakkumulation : Spezies: **Fisch**  
 Biokonzentrationsfaktor (BCF): **260**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 305**  
 Anmerkungen: **Die Substanz hat ein geringes Potenzial für  
 Bioakkumulation.**

Verteilungskoeffizient: n-  
 Octanol/Wasser : log Pow: **Errechnet 9,2**

### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

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

### 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 : Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport





## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 02.03.2018

Druckdatum: 16.04.2018

SDB-Nummer: R0517102

Version: 3.0

SynPower™ XL-III C3 5W-30

™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in  
verschiedenen Ländern eingetragen  
872375

### 14.1 UN-Nummer

ADR: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter): Kein Gefahrgut

RID: Kein Gefahrgut

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter): Kein Gefahrgut

RID: Kein Gefahrgut

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter): Kein Gefahrgut

RID: Kein Gefahrgut

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter): Kein Gefahrgut

RID: Kein Gefahrgut

### 14.5 Umweltgefahren

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

nicht anwendbar

		Seite: 18
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 02.03.2018
		Druckdatum: 16.04.2018
		SDB-Nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in verschiedenen Ländern eingetragen 872375		Version: 3.0

#### 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 : 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

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

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

TA Luft : Gesamtstaub, Nicht anwendbar

		Seite: 19
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 02.03.2018
		Druckdatum: 16.04.2018
		SDB-Nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in verschiedenen Ländern eingetragen 872375		Version: 3.0

- : Staubförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar
- : Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar
- : Organische Stoffe, Klasse 1 0,04 %
- : Krebs erzeugende Stoffe, Nicht anwendbar
- : Erbgutverändernd, Nicht anwendbar
- : Reproduktionstoxisch, Nicht anwendbar

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

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

**Verzeichnisse**

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

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

---


**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Weitere Information**

Überarbeitet am: 02.03.2018

**Volltext der H-Sätze**

- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.

		Seite: 20
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 02.03.2018
		Druckdatum: 16.04.2018
		SDB-Nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in verschiedenen Ländern eingetragen 872375		Version: 3.0


**H318** Verursacht schwere Augenschäden.  
**H411** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
**H413** Kann für Wasserorganismen langfristig schädlich sein.

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

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

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

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

	Seite: 21
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 02.03.2018
	Druckdatum: 16.04.2018
	SDB-Nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Marke, Valvoline oder seine Tochtergesellschaft, in verschiedenen Ländern eingetragen 872375	Version: 3.0

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  
 ADN: Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein  
 ADR: Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).  
 CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)  
 CSA: Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment)  
 CSR: Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report)  
 DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level).  
 EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).  
 ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (European List of Notified Chemical Substances)  
 REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)  
 RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 R-Satz: Risikosatz  
 S-Satz: Sicherheitssatz  
 WGK: Deutsche Wassergefährdungsklasse