

## LUKOIL SIGNUM SXT 2

Version 1.0

Überarbeitet am 30.03.2015

Druckdatum 05.11.2015

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : LUKOIL SIGNUM SXT 2  
Produktnummer : 589790

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Schmiermittel und Schmiermittelzusätze

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

Firma : Lukoil Lubricants Europe Oy  
Ölhafen Lobau – Uferstr. 8  
1220 Wien  
Österreich

Telefon : +43 (1) 205 222 - 8800  
Verantwortliche/ausstellende Person : info.product-safety@lukoil.com

#### 1.4 Notrufnummer

Telefon : +43 (1) 205 222 – 8800  
(5d/08:00 – 17:00)

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

**Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)**

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

Sicherheitshinweise : P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Entsorgung:**  
P501

Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

## LUKOIL SIGNUM SXT 2

Version 1.0

Überarbeitet am 30.03.2015

Druckdatum 05.11.2015

### Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).  
Diese Mischung enthält keine Substanzen, die hochpersistent und hochbioakkumulierbar sind (vPvB).  
Material kann glitschige Bedingungen schaffen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Gemisch  
Mineralölbasis  
Paste  
Additive

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Polysulfide, Di-tert-dodecyl-	68425-15-0 270-335-7	R53	Aquatic Chronic4; H413	>= 1 - <= 2,5
Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	85940-28-9 288-917-4	Xi; R38-R41 N; R51/53	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411 Skin Irrit.2; H315	< 1
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	68411-46-1 270-128-1	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	< 1

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Ersthelfer muss sich selbst schützen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen : Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

Nach Hautkontakt : Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.

## LUKOIL SIGNUM SXT 2

Version 1.0

Überarbeitet am 30.03.2015

Druckdatum 05.11.2015

- Nach Augenkontakt : Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang  
reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Kleine Mengen Wasser trinken lassen.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Arzt aufsuchen.

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

- Symptome : Keine Information verfügbar.
- Risiken : Keine Information verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschpulver  
Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem  
Boden aus.  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Was-  
sersprühnebel kühlen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüs- : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät  
tung für die Brandbekämp- tragen. Löschmittel - bei großen Bränden Vollständiger Che-  
fung mieschutzanzug
- Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen  
entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt  
werden.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwen- dende Verfahren

## LUKOIL SIGNUM SXT 2

Version 1.0

Überarbeitet am 30.03.2015

Druckdatum 05.11.2015

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Ersthelfer muss sich selbst schützen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.  
Die Gefahrenbereiche sind abzugrenzen und mit entsprechenden Warn- und Sicherheitszeichen zu kennzeichnen.  
Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.  
Gewässer nicht verunreinigen.  
Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.  
Mit Ölbindemittel aufnehmen.  
Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Produkt vorsichtig wägen, laden und mischen, um Abfall und Verschütten zu vermeiden.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden.  
Raumluftabsaugung in Bodenhöhe vorsehen.  
Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.  
Inhalation, Verschlucken und Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Um die Entzündung der Dämpfe durch elektrostatische Entladungen zu vermeiden, müssen alle Metallteile der benutzten Geräte geerdet werden.  
Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.  
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

## LUKOIL SIGNUM SXT 2

Version 1.0

Überarbeitet am 30.03.2015

Druckdatum 05.11.2015

- In einem Auffangraum lagern.  
Nicht rauchen.
- Hygienemaßnahmen : Gesamte verunreinigte Kleidung unter der Dusche entfernen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Kontakt mit Haut und Kleidung vermeiden.
- Brandklasse : Brände von flüssigen und flüssig werdenden Stoffen. Dazu zählen auch Stoffe, die durch die Temperaturerhöhung flüssig werden.

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

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Dicht verschlossen halten.  
An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Um ein Ausbreiten von Lecks oder Verschüttungen zu vermeiden, geeignetes Flüssigkeitsrückhaltsystem vorsehen.
- Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
- Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammenlagern mit explosiven Stoffen, Gasen, entzündbaren festen Stoffen, Stoffen, die in Berührung mit Wasser entzündliche Gase bilden, entzündend wirkenden Stoffen, infektiösen Stoffen und radioaktiven Stoffen.  
Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen lagern.  
Nicht zusammenlagern mit explosiven Stoffen, entzündend wirkenden Stoffen, organischen Peroxiden sowie ansteckungsgefährlichen Stoffen.  
Nicht zusammen mit Säuren und Ammoniumsalzen aufbewahren.
- Lagerklasse (TRGS 510) : 10, Brennbare Flüssigkeiten
- Feuchtigkeit : Kühl und trocken aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Für weitere Angaben siehe technisches Datenblatt des Produkts.

## 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
---------------	---------	------------------------------	---------------------------	-----------

## LUKOIL SIGNUM SXT 2

Version 1.0

Überarbeitet am 30.03.2015

Druckdatum 05.11.2015

Polysulfide, Di-tert-dodecyl-	68425-15-0	MAK-Wert (eina-tembarer Staub)	300 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Weitere Information	Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			
Polysulfide, Di-tert-dodecyl-	68425-15-0	KZGW (einatembarer Staub)	600 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Weitere Information	Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			

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

Keine Daten verfügbar

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
- Handschutz
- Material : Nitrilkautschuk
  - Durchbruchzeit : 480 min
  - Handschuhdicke : 0,40 mm
  - Richtlinie : DIN EN 374
  - Viton (R)
  - 480 min
  - 0,70 mm
  - DIN EN 374
  - Butylkautschuk
  - 120 min
  - 0,70 mm
  - DIN EN 374
  - Neopren
  - 60 min
  - 0,60 mm
  - DIN EN 374
- Anmerkungen : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).  
Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- Haut- und Körperschutz : Flammenhemmende Schutzkleidung  
Arbeiter sollten antistatisches Schuhwerk tragen.
- Atemschutz : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.  
Filterausrüstung mit A-Filter

## LUKOIL SIGNUM SXT 2

Version 1.0

Überarbeitet am 30.03.2015

Druckdatum 05.11.2015

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/ Dampf/ Aerosol/ Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden.

Geeignetes Atemschutzgerät:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen	: fest
Farbe	: hellbraun
Geruch	: charakteristisch
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Nicht anwendbar
Tropfpunkt	: > 250 °C
	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Methode: ISO 2592 Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Nicht anwendbar
Brenngeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze	: nicht bestimmt
Dampfdruck	: 0,1 hPa (20 °C)
Dampfdichte	: Nicht anwendbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: nicht bestimmt
Schüttdichte	: Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	: unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	: nicht selbstentzündlich

## LUKOIL SIGNUM SXT 2

Version 1.0

Überarbeitet am 30.03.2015

Druckdatum 05.11.2015

Zündtemperatur	: > 270 °C
Thermische Zersetzung	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Nicht anwendbar
Auslaufzeit	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

### 9.2 Sonstige Angaben

Selbsterhitzungsfähige Stoffe	: Keine Daten verfügbar
Schlagempfindlichkeit	: Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	: Keine Daten verfügbar
	: Keine Daten verfügbar
Molekulargewicht	: Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt ist chemisch stabil., Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine Daten verfügbar

## LUKOIL SIGNUM SXT 2

Version 1.0

Überarbeitet am 30.03.2015

Druckdatum 05.11.2015

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

**Produkt:**

Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität (andere Ver- :  
abreichungswege) Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester,  
Zinksalze:**

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg

**Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten:**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: > 5.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Ratte: > 2.000 mg/kg

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

**Produkt:**

Ergebnis: Keine Hautreizung

##### Schwere Augenschädigung/-reizung

**Produkt:**

Ergebnis: Keine Augenreizung

##### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

**Produkt:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

##### Keimzell-Mutagenität

**Produkt:**

Gentoxizität in vitro : Keine Daten verfügbar

## LUKOIL SIGNUM SXT 2

Version 1.0

Überarbeitet am 30.03.2015

Druckdatum 05.11.2015

Gentoxizität in vivo : Keine Daten verfügbar

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

### Karzinogenität

#### Produkt:

Keine Informationen verfügbar.

Karzinogenität - Bewertung : Die vorliegenden Daten ermöglichen keine Karzinogenitätseinstufung.

### Reproduktionstoxizität

#### Produkt:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit :  
negativ

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

#### Produkt:

Keine Daten verfügbar

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

#### Produkt:

Keine Information verfügbar.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung - Bewertung : Keine Daten verfügbar

### Aspirationstoxizität

#### Produkt:

Keine Daten verfügbar

### Weitere Information

#### Produkt:

## LUKOIL SIGNUM SXT 2

Version 1.0

Überarbeitet am 30.03.2015

Druckdatum 05.11.2015

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

**Produkt:**

Toxizität gegenüber Fischen : Keine Daten verfügbar  
(Chronische Toxizität)

Toxizität gegenüber : Keine Daten verfügbar  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität)

Beurteilung Ökotoxizität  
Akute aquatische Toxizität : Keine Daten verfügbar

Chronische aquatische Toxi- : Keine Daten verfügbar  
zität

Toxizität im Boden : Keine Daten verfügbar

Andere umweltrelevante : Keine Daten verfügbar  
Organismen

**Inhaltsstoffe:**

**Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 5 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

Physikalisch-chemische Be- : Keine Daten verfügbar  
seitigung

Auswirkungen auf Kläranla- : Keine Daten verfügbar  
gen

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Produkt:**

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

## LUKOIL SIGNUM SXT 2

Version 1.0

Überarbeitet am 30.03.2015

Druckdatum 05.11.2015

### 12.4 Mobilität im Boden

**Produkt:**

Mobilität : Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Keine Daten verfügbar

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

**Produkt:**

Bewertung : Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).  
Diese Mischung enthält keine Substanzen, die hochpersistent und hochbioakkumulierbar sind (vPvB).

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Nicht in die Umwelt gelangen lassen.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

12 01 12\*

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

15 01 10\*

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

ADR : Kein Gefahrgut  
RID : Kein Gefahrgut  
IMDG : Kein Gefahrgut  
IATA : Kein Gefahrgut  
ADN : Kein Gefahrgut

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

## LUKOIL SIGNUM SXT 2

Version 1.0

Überarbeitet am 30.03.2015

Druckdatum 05.11.2015

ADR : Kein Gefahrgut  
RID : Kein Gefahrgut  
IMDG : Kein Gefahrgut  
IATA : Kein Gefahrgut  
ADN : Kein Gefahrgut

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : Kein Gefahrgut  
RID : Kein Gefahrgut  
IMDG : Kein Gefahrgut  
IATA : Kein Gefahrgut  
ADN : Kein Gefahrgut

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR : Kein Gefahrgut  
RID : Kein Gefahrgut  
IMDG : Kein Gefahrgut  
IATA : Kein Gefahrgut  
ADN : Kein Gefahrgut

### 14.5 Umweltgefahren

ADR : Kein Gefahrgut  
RID : Kein Gefahrgut  
IMDG : Kein Gefahrgut  
IATA : Kein Gefahrgut  
ADN : Kein Gefahrgut

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : nicht erforderlich

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

## LUKOIL SIGNUM SXT 2

Version 1.0

Überarbeitet am 30.03.2015

Druckdatum 05.11.2015

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Volltext der R-Sätze

- R38 : Reizt die Haut.
- R41 : Gefahr ernster Augenschäden.
- R51/53 : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R52/53 : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R53 : Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### Volltext der H-Sätze

- H315 : Verursacht Hautreizungen.
- H318 : Verursacht schwere Augenschäden.
- H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H413 : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

#### Volltext anderer Abkürzungen

- Aquatic Chronic : Chronische aquatische Toxizität
- Eye Dam. : Schwere Augenschädigung
- Skin Irrit. : Reizwirkung auf die Haut

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.