



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SDB-Nr: 31417

### TRANSMISSION BV 75W80

Datum der Vorgängerversion 2014-02-20

Überarbeitet am: 2016-02-01

Version 4

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS
--

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnname	<b>TRANSMISSION BV 75W80</b>
Nummer	0DP
Stoff/Gemisch	Gemisch

#### 1.2. Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

**Identifizierte Verwendungen** Getriebeölflüssigkeit.

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

**Lieferant** A - TOTAL DEUTSCHLAND GMBH  
 Jean-Monnet-Straße 2  
 10557 BERLIN  
 DEUTSCHLAND  
 Tel: +49 (0)30 2027 60  
 Fax: +49 (0)30 2027 9420

B - TOTAL LUBRIFIANTS  
 562 Avenue du Parc de l'île  
 92029 Nanterre Cedex  
 FRANCE  
 Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

#### Für weitere Informationen bitte kontaktieren:

**Kontaktstelle** A - HSE + 49 (0) 30/ 2027-9429

**Email-Adresse** B - HSE  
 A - msds@total.de  
 B - rm.msds-lubs@total.com

#### 1.4. Notfall-Telefonnummer

Giftnotruf Berlin, Tel. 0049 (0)30 30686 790 (24 h erreichbar, Beratung in Deutsch und Englisch)

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN
--------------------------------

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Version EUDE



SDB-Nr: 31417

# TRANSMISSION BV 75W80

Überarbeitet am: 2016-02-01

Version 4

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 \*\*\****Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 2.2.\*\*\****Einstufung\*\*\***

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008\*\*\*

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

Kein(e,er)\*\*\*

**Sicherheitshinweise**

Kein(e,er)\*\*\*

**Zusätzliche Gefahrenhinweise**

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich\*\*\*

Enthält Polysulfide, Di-tert-butyl Kann allergische Reaktionen hervorrufen\*\*\*

2.3. Sonstige Gefahren**Physikalisch-chemische Eigenschaften**

Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.\*\*\*

**Umweltgefährliche Eigenschaften** Nicht in die Umwelt gelangen lassen.\*\*\***Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**3.2. Gemisch\*\*\***Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\***

Chemische Bezeichnung	EG-Nr	REACH Registrierungs-Nr	CAS-Nr	Gewichtsprozent	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)
Polysulfide, Di-tert-butyl***	273-103-3	Keine Daten verfügbar	68937-96-2	1 - 2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)
Zink-dialkyl(C3-C10)dithiophoshat***	218-679-9	01-2119953275-34	2215-35-2	1 - 2	Aquatic Chronic 2 H411 Eye Dam.1 H318 Skin Irrit. 2 H315
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropano-1,3-diamine***	254-754-2	Keine Daten verfügbar	40027-38-1	0.1 - 0.5	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)
Natriummetaborat, wasserfrei***	231-891-6	Keine Daten verfügbar	7775-19-1	0.1 - 0.5	Repr. 2 (H361)

Version EUDE



SDB-Nr: 31417

## TRANSMISSION BV 75W80

Überarbeitet am: 2016-02-01

Version 4

Phenol, Dodecyl-, verzweigt***	310-154-3	01-2119513207-49	121158-58-5	0.01 - 0.025	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361f) Skin Irrit. 2 (H315)
--------------------------------	-----------	------------------	-------------	--------------	--

**Zusätzliche Hinweise**

Produkt auf Mineralölbasis mit einem DMSO-Extrakt &lt; 3% (IP 346).

**Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.****Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise** BEI STARKEM ODER BLEIBENDEM UNWOHLSEIN EINEN ARZT ODER MEDIZINISCHEN NOTDIENST AUFSUCHEN.\*\*\***Augenkontakt** Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.\*\*\***Hautkontakt** Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Haut mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Ein Hochdruckstrahl kann zu Hautverletzungen führen. Bei Verletzungen durch Hochdruck sofort einen Arzt aufsuchen.\*\*\***Einatmen** An die frische Luft bringen.**Verschlucken** KEIN Erbrechen herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.\*\*\***4.2. Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen****Augenkontakt** Nicht eingestuft. Der Lieferant einiger Komponenten, die in dieser Formulierung enthalten sind, hat angegeben, dass eine Einstufung als reizend nicht erforderlich ist.\*\*\***Hautkontakt** Nicht eingestuft. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.\*\*\***Einatmen** Nicht eingestuft. Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen.**Verschlucken** Nicht eingestuft. Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.**4.3. Angaben zu einer gegebenenfalls benötigten sofortigen ärztlichen Hilfe und Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt** Symptomatische Behandlung.**Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1. Löschmittel**

Version EUDE

SDB-Nr: 31417

## TRANSMISSION BV 75W80

Überarbeitet am: 2016-02-01

Version 4

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). ABC-Pulver. Schaum. Wassersprühstrahl oder Nebel.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

### 5.2. Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<b>Besondere Gefahr.</b>	Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können toxische Gase entstehen, unter anderem CO und CO <sub>2</sub> . Schwefeloxide, Mercaptane, Schwefelwasserstoff.***
--------------------------	---

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung</b>	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.
<b>Sonstige Angaben</b>	Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1. Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

<b>Allgemeine Informationen</b>	Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.
---------------------------------	--

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

<b>Allgemeine Informationen</b>	Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
---------------------------------	---

### 6.3. Methoden und Materialien zur Eindämmung und zur Reinigung

<b>Reinigungsverfahren</b>	Eindämmen. Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen, aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.
----------------------------	--

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	Siehe Abschnitt 8 für Einzelheiten.
<b>Abfallhandhabung</b>	Siehe Abschnitt 13.

## Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen für die sichere Handhabung

Version EUDE

SDB-Nr: 31417

# TRANSMISSION BV 75W80

Überarbeitet am: 2016-02-01

Version 4

<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
<b>Brand- und Explosionsverhütung</b>	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen: Behälter, Tanks, Transfereinrichtung und zu befüllende Anlage erden.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Darauf achten, dass alle der Gefahr eines Kontakts mit dem Produkt ausgesetzte Mitarbeiter strikte Hygieneregeln befolgen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Keine Scheuermittel, Lösemittel oder Kraftstoffe verwenden. Hände nicht mit Tüchern abtrocknen, die mit dem Produkt in Berührung waren. Produktgetränkte Lappen nicht in die Taschen der Arbeitskleidung stecken.

## 7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung, inklusive alle Unverträglichkeiten

<b>Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen</b>	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. In einem Auffangraum lagern. Behälter dicht verschlossen halten. Vorzugsweise in der Originalverpackung aufzubewahren; andernfalls sind alle gesetzlich vorgeschriebenen Angaben von den Etiketten auf die neue Verpackung zu übertragen. Keine auf Gefahren verweisende Etiketten von den Behältern entfernen (auch nicht nach deren Entleerung). Die Anlagen sind so zu gestalten, dass das Produkt bei ungewolltem Austreten (z.B. bei beschädigten Dichtungen) nicht auf heiße Oberflächen oder elektrische Kontakte tropfen kann. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen. Vor Feuchtigkeit schützen.
--	---

<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Starke Oxidationsmittel.***
------------------------------	-----------------------------

## 7.3. Bestimmte Verwendung(en)

<b>Bestimmte Verwendung(en)</b>	Keine Information verfügbar.***
---------------------------------	---------------------------------

## Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Grenzwerte

<b>Expositionsgrenzwerte</b>	Mineralölnebel: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> , NIOSH (REL) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> , STEL 10 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (hoch raffiniert)***
------------------------------	---

<b>Legende</b>	Siehe Abschnitt 16
----------------	--------------------

### DNEL Arbeiter (Industrie/Fachkraft)

Chemische Bezeichnung	Kurzzeit, systemische Wirkungen	Kurzzeit, lokale Wirkungen	Langzeit, systemische Wirkungen	Langzeit, lokale Wirkungen
Polysulfide, Di-tert-butyl*** 68937-96-2			14.5 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 3.33 mg/kg bw/day Dermal	

Version EUDE

SDB-Nr: 31417

# TRANSMISSION BV 75W80

Überarbeitet am: 2016-02-01

Version 4

Zink-dialkyl(C3-C10)dithiophosphat*** 2215-35-2			8.6 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 12.2 mg/kg bw/day Dermal	
Natriummetaborat, wasserfrei*** 7775-19-1	8.8 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	15.3 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	8.8 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 413.9 mg/kg bw/day Dermal	15.3 mg/m <sup>3</sup> Inhalation
Phenol, Dodecyl-, verzweigt*** 121158-58-5	166 mg/kg bw/day Dermal 44.18 mg/m <sup>3</sup> Inhalation		0.25 mg/kg bw/day Dermal 1.7621 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	

**DNEL Verbraucher**

Chemische Bezeichnung	Kurzzeit, systemische Wirkungen	Kurzzeit, lokale Wirkungen	Langzeit, systemische Wirkungen	Langzeit, lokale Wirkungen
Polysulfide, Di-tert-butyl*** 68937-96-2			2.6 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 1.66 mg/kg bw/day Dermal	
Zink-dialkyl(C3-C10)dithiophosphat*** 2215-35-2			2.13 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 6.1 mg/kg bw/day Dermal 0.24 mg/kg bw/day Oral	
Natriummetaborat, wasserfrei*** 7775-19-1	4.44 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 1.03 mg/kg bw/day Oral		4.44 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 208.8 mg/kg bw/day Dermal 1.03 mg/kg bw/day Oral	15.3 mg/m <sup>3</sup> Inhalation
Phenol, Dodecyl-, verzweigt*** 121158-58-5	50 mg/kg bw/day Dermal 13.26 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 1.26 mg/kg bw/day Oral		0.075 mg/kg bw/day Dermal 0.79 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.075 mg/kg bw/day Oral	

**Abgeschätzte  
Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)**

Chemische Bezeichnung	Wasser	Sediment	Boden	Luft	STP	Oral
Polysulfide, Di-tert-butyl*** 68937-96-2	0.00024 mg/l fw 0.000024 mg/l mw 0.0000024 mg/l or	7589 mg/kg dw fw 758.9 mg/kg dw mw	1513 mg/kg dw		4.51 mg/l	6.66 mg/kg food
Zink-dialkyl(C3-C10)dithiophosphat*** 2215-35-2	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.045 mg/l or	0.06 mg/kg dw fw 0.006 mg/kg dw mw	0.01 mg/kg dw		100 mg/l	10.67 mg/kg food
Natriummetaborat, wasserfrei*** 7775-19-1	1.35 mg/l fw 1.35 mg/l mw 9.1 mg/l or	1.8 mg/kg dw fw 1.8 mg/kg dw mw	5.4 mg/kg dw		1.75 mg/l	
Phenol, Dodecyl-, verzweigt*** 121158-58-5	0.000074 mg/l fw 0.0000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or	0.226 mg/kg fw dw 0.0266 mg/kg mw dw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg food

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

SDB-Nr: 31417

## TRANSMISSION BV 75W80

Überarbeitet am: 2016-02-01

Version 4

<b>Technische Schutzmaßnahmen</b>	Technische Maßnahmen treffen, um die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten. Beim Arbeiten in abgeschlossenen Räumen (Tanks, Container usw.) vorher sicherstellen, dass eine zum Atmen geeignete Atmosphäre vorhanden ist und die empfohlene Ausrüstung tragen.
<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>Allgemeine Informationen</b>	Wird das Produkt in Gemischen verwendet, wird empfohlen, den zuständigen Schutzausrüstungslieferanten zu kontaktieren. Diese Empfehlungen gelten für das Produkt in seiner gelieferten Form.
<b>Atemschutz</b>	Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen. Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel (EN 14387). Typ A/P1. Atemschutzgeräte müssen unter genauer Beachtung der Anweisungen ihres Herstellers und der ihre Wahl und Verwendung regelnden Vorschriften eingesetzt werden.***
<b>Augenschutz</b>	Dicht schließende Schutzbrille. Schutzbrille mit Seitenschutz.***
<b>Haut- und Körperschutz</b>	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Schutzschuhe oder Stiefel. Langärmelige Arbeitskleidung.
<b>Handschutz</b>	Gegen Kohlenwasserstoffe schützende Handschuhe: Fluorkautschuk, Nitrilkautschuk. Bei längerem Produktkontakt wird empfohlen, Handschuhe gemäß den Normen EN 420 und EN 374 zu tragen. Sie sollten eine Schutzdauer von wenigstens 480 min und eine Materialstärke von mindestens 0,38 mm haben. Diese Werte sind nur eine Empfehlung. Das Schutzniveau wird bestimmt durch das Handschuhmaterial, seine technischen Parameter, seine Widerstandsfähigkeit gegenüber den verwendeten Chemikalien, die Eignung für seine Verwendung und die Austauschhäufigkeit.***

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

<b>Allgemeine Informationen</b>	Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.
---------------------------------	--

### Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

**Aussehen**

klar\*\*\*

**Farbe**

gelb bis bernsteinfarben

**Aggregatzustand @20°C**

flüssig

**Geruch**

charakteristisch

**Geruchsschwelle**

Keine Information verfügbar

**Eigenschaft****Werte****Anmerkungen****Methode****pH-Wert**

Nicht zutreffend\*\*\*

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich**

Nicht zutreffend\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

**Siedepunkt/Siedebereich**

Keine Information verfügbar\*\*\*

Version EUDE



SDB-Nr: 31417

# TRANSMISSION BV 75W80

Überarbeitet am: 2016-02-01

Version 4

Flammpunkt ***	> 190*** °C*** -> 374*** °F***	Offener Tiegel Cleveland (COC) Offener Tiegel Cleveland (COC)
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Information verfügbar***	
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft	Keine Information verfügbar	
obere Explosionsgrenze (OEG) *** ***	Keine Information verfügbar*** ***	
untere Explosionsgrenze (UEG) **** ***	Keine Information verfügbar*** ***	
Dampfdruck	Keine Information verfügbar***	
Dampfdichte	Keine Information verfügbar***	
Relative Dichte ***	@ 15 °C*** ***	
Dichte	@ 15 °C	
Wasserlöslichkeit	Unlöslich	
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Keine Information verfügbar***	
logPow	Keine Information verfügbar***	
Selbstentzündungstemperatur	Keine Information verfügbar***	
Zersetzungstemperatur	Keine Information verfügbar	
Viskosität, kinematisch ***	@ 40 °C *** ISO 3104 ***	
***	mm2/s @ 100 °C *** ISO 3104 ***	
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv	
Oxidierende Eigenschaften	Nicht zutreffend***	
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine Information verfügbar	

## 9.2. Sonstige Angaben

Gefrierpunkt ***	*** Keine Information verfügbar*** ***
------------------	--

## Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Allgemeine Informationen	Keine Information verfügbar.***
--------------------------	---------------------------------

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
------------	--

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	Keine bei normalen Verwendungsbedingungen.
------------------------	--

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	Wärmequellen (Erhitzung über den Flammpunkt), Funken, Zündstellen, offene Flammen, statische Elektrizität.***
----------------------------	---

SDB-Nr: 31417

# TRANSMISSION BV 75W80

Überarbeitet am: 2016-02-01

Version 4

## 10.5. Unverträgliche Materialien

### Zu vermeidende Stoffe

Starke Oxidationsmittel.\*\*\*

## 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

### Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang. Bei unvollständiger Verbrennung und Thermolyse können unterschiedlich giftige Gase entstehen, wie z.B. Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), verschiedene Kohlenwasserstoffe, Aldehyde und Ruß.\*\*\*

## Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

### Akute Toxizität Lokale Effekte Produktinformation

#### Hautkontakt

- Nicht eingestuft. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.\*\*\*

#### Augenkontakt

- Nicht eingestuft. Der Lieferant einiger Komponenten, die in dieser Formulierung enthalten sind, hat angegeben, dass eine Einstufung als reizend nicht erforderlich ist.\*\*\*

#### Einatmen

- Nicht eingestuft. Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen.

#### Verschlucken

- Nicht eingestuft. Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

### Akute Toxizität - Information über Bestandteile

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Einatmen
Polysulfide, Di-tert-butyl***	= 6500 mg/kg (Rat)		
Zink-dialkyl(C3-C10)dithiophosphat***	LD50 2230 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 25000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
Natriummetaborat, wasserfrei***	LD50 2330 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	LC50 (4h) > 2.04 mg/l (Rat - Dust - OECD 403)
Phenol, Dodecyl-, verzweigt***	LD50 2700 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rat)	

### Sensibilisierung

#### Sensibilisierung

Nicht als sensibilisierend eingestuft. Enthält (einen) sensibilisierende(n) Inhaltsstoff(e). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Der Lieferant des sensibilisierenden Inhaltsstoffs hat mitgeteilt, dass er über Daten verfügt, die belegen, dass bei der eingesetzten Konzentration keine Einstufung erforderlich ist.\*\*\*

### Spezifische Effekte

#### Karzinogenität

Das Produkt ist nicht als karzinogen eingestuft.

#### Mutagenität

Dieses Produkt ist nicht als erbgenetisch verändernd klassifiziert.

#### Reproduktionstoxizität

Es ist nicht bekannt und wird auch nicht erwartet, dass von diesem Produkt eine reproduktionstoxische Gefährdung ausgeht. Enthält ein bekanntes oder vermutetes fortpflanzungsgefährdendes Toxin.\*\*\*

SDB-Nr: 31417

# TRANSMISSION BV 75W80

Überarbeitet am: 2016-02-01

Version 4

Chemische Bezeichnung	Europäische Union
Natriummetaborat, wasserfrei*** 7775-19-1	Repr. 2 (H361)
Phenol, Dodecyl-, verzweigt*** 121158-58-5	Repr. 2 (H361f)

## Toxizität bei wiederholter Aufnahme

**Subchronische Toxizität** Keine Information verfügbar.\*\*\*

## Zielorganwirkungen (STOT)

### Sonstige Angaben

**Andere schädliche Wirkungen** Charakteristische Hautschäden (Pusteln) können sich nach längerer, wiederholter Exposition (Kontakt mit verunreinigten Kleidern) ausbilden.

## Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

Nicht eingestuft. Der Lieferant einer der Komponenten, die in der Formulierung enthalten ist, verfügt über Daten, die belegen, dass bei der verwendeten Konzentration keine Einstufung als gefährlich für die aquatische Umwelt erforderlich ist.\*\*\*

#### Akute aquatische Toxizität, - Produktinformation

Keine Information verfügbar.

#### Akute aquatische Toxizität, - Information über Bestandteile

Chemische Bezeichnung	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität bei Mikroorganismen
Polysulfide, Di-tert-butyl*** 68937-96-2		EC50 (48h) > 1000 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) 250-500 mg/L Pimephales promelas (static) LC50 (96h) > 1000 mg/L Pimephales promelas (semi-static)	
Zink-dialkyl(C3-C10)dithiophosphat*** 2215-35-2	EL50 (72h) 21 mg/l (Desmodesmus subspicatus - Static - OECD 201)	EL50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	LL50 (96h) 4.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD203)	
Natriummetaborat, wasserfrei*** 7775-19-1		LC50 (48h) 133 mg/l (Daphnia magna - static)	LC50 (96h) 74 mg/l (Limanda limanda)	
Phenol, Dodecyl-, verzweigt*** 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50(48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	EL50(96h) 40 mg/l Pimephales promelas semi-static (OECD 203)	

#### Chronische aquatische Toxizität - Produktinformation

Keine Information verfügbar.

#### Chronische aquatische Toxizität - Information über Bestandteile

Version EUDE

SDB-Nr: 31417

# TRANSMISSION BV 75W80

Überarbeitet am: 2016-02-01

Version 4

Chemische Bezeichnung	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität bei Mikroorganismen
Zink-dialkyl(C3-C10)dithiophosphat*** 2215-35-2		NOEC (21d) 0.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)		
Phenol, Dodecyl-, verzweigt*** 121158-58-5		NOEC(21d) 0.0037 mg/l (Daphnia magna - semi-static - OECD 211)		

**Wirkung auf terrestrische Organismen**

Keine Information verfügbar.\*\*\*

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Informationen**

Keine Information verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotential**Produktinformation**

Keine Information verfügbar.\*\*\*

**logPow**

Keine Information verfügbar.\*\*\*

**Information über Bestandteile**

Chemische Bezeichnung	log Pow
Zink-dialkyl(C3-C10)dithiophosphat*** - 2215-35-2	2.21
Phenol, Dodecyl-, verzweigt*** - 121158-58-5	7.14

12.4. Mobilität im Boden**Boden**

Bedingt durch seine physikalischen und chemischen Eigenschaften ist das Produkt im Allgemeinen wenig mobil im Boden.\*\*\*

**Luft**

Der Verlust durch Verdunstung ist gering.\*\*\*

**Wasser**

Unlöslich. Das Produkt breitet sich auf der Wasseroberfläche aus.\*\*\*

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften**

Keine Information verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Informationen**

Keine Information verfügbar.\*\*\*

**Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Version EUDE

SDB-Nr: 31417

## TRANSMISSION BV 75W80

Überarbeitet am: 2016-02-01

Version 4

<b>Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten</b>	Nicht in die Umwelt gelangen lassen. Entsorgung gemäß EG-Richtlinien über Abfälle und über gefährliche Abfälle. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Dieses Öl ist nach Gebrauch bei einer Altölannahmestelle abzugeben! Falsche Beseitigung von Altöl gefährdet die Umwelt! Jede Beimischung von Fremdstoffen wie Lösemitteln, Brems- und Kühlflüssigkeiten ist verboten.
<b>Verunreinigte Verpackungen</b>	<b>Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiederverwertung oder Entsorgung.***</b>
<b>Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK</b>	Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht.: 13 02 05. Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verwender aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts festgelegt werden.

### Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

<u>ADR/RID</u>	nicht reguliert
<u>IMDG/IMO</u>	nicht reguliert
<u>ICAO/IATA</u>	nicht reguliert
<u>ADN</u>	nicht reguliert

### Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Europäische Union

Weitere Angaben

Keine Information verfügbar\*\*\*

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Keine Information verfügbar

#### 15.3. Nationale Bestimmungen

##### Deutschland

- Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).

Version EUDE



SDB-Nr: 31417

# TRANSMISSION BV 75W80

Überarbeitet am: 2016-02-01

Version 4

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

AltölV §7: Dieses Öl gehört nach Gebrauch in eine Altölannahmestelle! Unsachgemäße Beseitigung von Altöl gefährdet die Umwelt! Jede Beimischung von Fremdstoffen wie Lösemitteln, Brems- und Kühlflüssigkeiten ist verboten.

**Störfallverordnung**

Das Produkt unterliegt nicht der Störfallverordnung.

**WGK-Einstufung  
Lagerklasse (TRGS 510)**

WGK 2  
10

**Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN****Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3**

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H315 - Verursacht Hautreizungen

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H361 - Kann bei Einatmen vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen

H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung\*\*\*

**Abkürzungen**

UVBC = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stoff mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte oder biologische Materialien

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

bw = body weight = Körbergewicht

bw/day = body weight/day = Körbergewicht pro Tag

GLP = Good Laboratory Practice

fw = fresh water = Frischwasser

mw = marine water = Meerwasser

or = occasional release = gelegentliche Freisetzung

dw = dry weight = Trockengewicht

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

IARC = International Agency for Research of Cancer

DNEL = Derived No Effect Concentration = Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

LD50 = 50% Lethal Dose = 50 % ige letale Dosis - Menge einer Chemikalie, die bei einmaliger Verabreichung den Tod von 50 % einer Gruppe von Versuchstieren bewirkt

LC50 = 50% Lethal concentration = 50 %ige letale Konzentration - Konzentration einer Chemikalie in Luft oder Wasser, bei der 50 % einer Gruppe von Versuchstieren sterben

LL = Lethal Loading = Letale Belastung

NOEC = No Observed Effect Concentration = Konzentration ohne messbaren Effekt

NOEL = No Observed Effect Level

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

EC x = Effect Concentration associated with x% response = die Wirkungskonzentration, mit der eine Reaktion von x % einhergeht

Version EUDE



SDB-Nr: 31417

**TRANSMISSION BV 75W80**

Überarbeitet am: 2016-02-01

Version 4

## Legende Abschnitt 8

OEL = Occupational Exposure limit = Arbeitsplatzgrenzwert

TWA = Time Weighted Average = Zeitlich gewichteter Mittelwert (8 h)

STEL = Short Term Exposure Limit = Kurzzeitgrenzwert (15 min)

PEL = permissible exposure limit = Zulässiger Expositionsgrenzwert

REL= Recommended exposure limit = Empfohlene Expositionsgrenze

TLV = Threshold Limit Values = Schwellwert Grenzwerte

+	Sensibilisierender Stoff	*	Hautbestimmung
**	Gefahrenbestimmung	C:	Krebszeugendes Produkt
M:	Erbgutveränderndes Produkt	R:	Reproduktionstoxisch

Überarbeitet am:

2016-02-01

Abänderungsvermerk

\*\*\* Sektion wurde überarbeitet.

**Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Dieses Datenblatt ergänzt das Produktdatenblatt, ersetzt es jedoch nicht. Die vorliegenden Angaben beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Benutzer werden darauf hingewiesen, daß die Verwendung eines Produkts für andere, als die vorgesehene Verwendung, mit Gefahren verbunden sein kann. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entbinden den Benutzer keinesfalls von der Pflicht, sich über geltende Vorschriften zu seiner Tätigkeit zu informieren und diese anzuwenden. Er hat die alleinige Verantwortung für die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Produkt zu tragen. Die angegebenen Rechtsvorschriften sollen dem Benutzer bei der Erfüllung seiner Pflichten helfen. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich zu vergewissern, daß er keine weiteren Verpflichtungen hat, als die hier angegebenen.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**

Version EUDE