



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

SDS n.: 083162

### TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Data della revisione precedente 2019-03-22

Data di revisione: 2020-03-18

Versione 4

#### Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

##### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome del prodotto</b>	<b>TRANSMISSION GEAR 8 75W-80</b>
<b>Numero</b>	DEM
<b>Sostanza/miscela</b>	Miscela

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati**                                  Fluido per trasmissioni.

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Fornitore</b>	<p>A - TOTAL ITALIA S.p.A. Via Rombon, 11 20134 Milano – Italia Tel +39.02.54068.1</p> <p>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***</p>
------------------	--

##### Per ulteriori informazioni, contattare:

<b>Punto di contatto</b>	A - Assistenza tecnica
<b>Indirizzo e-mail</b>	B - HSE***
	A - ms.asstec.lub@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com***

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670  
 Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (Milano): +39 02 6610 1029  
 Centro Antiveneni del Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 305 4343

#### Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008   \*\*\***

*Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 2.2.\*\*\**



SDS n.: 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Data di revisione: 2020-03-18

Versione 4

### Classificazione

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008\*\*\*

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi - Categoria 2\*\*\* - (H319)\*\*\*

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Categoria 3\*\*\* - (H412)\*\*\*

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta conforme a

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008



#### Avvertenza

ATTENZIONE\*\*\*

#### Indicazioni di pericolo \*\*\*

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata\*\*\*

#### Consigli di prudenza

P264 - Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale pertinente\*\*\*

#### Indicazioni di pericolo supplementari

\*\*\*

EUH208 - Contiene Poliosolfuri,-di-ter-buti. Può provocare una reazione allergica

### 2.3. Altri pericoli

#### Proprietà fisico-chimiche

Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose.

#### Proprietà ambientali

Il prodotto può formare una pellicola d'olio, sulla superficie dell'acqua, che può interrompere lo scambio d'ossigeno.

### Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.2. Miscela\*\*\*

SDS n.: 083162

# TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Data di revisione: 2020-03-18

Versione 4

Natura chimica Olio minerale di origine petrolifera.

**Componenti pericolosi**

Nome Chimico	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero CAS	% in peso	Classificazione (Reg. 1272/2008)
Polisolfuri,-di-ter-buti***	273-103-3	01-2119540515-43	68937-96-2	2.5-<5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating***	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimet hylbutyl) bis(phosphorodithioate)***	218-679-9	01-2119953275-34	2215-35-2	1-<2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) ***
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropan e-1,3-diamine (2:1) ***	251-846-4	01-2119974119-29-0 000	34140-91-5	0.25-<1	STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M Factor Acute 10 M Factor Chronic 1
Sodium metaborate***	231-891-6	nessun dato disponibile	7775-19-1	0.25-<1	Repr. 2 (H361)
Fenolo, dodecyl-, ramificati***	310-154-3	01-2119513207-49	121158-58-5	0.01-<0.025	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor 10 Chronic M factor 10

**Indicazioni supplementari**

Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 16.

## Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazione generale**

IN CASO DI DISTURBI GRAVI O PERSISTENTI, CHIAMARE UN MEDICO O IL PRONTO SOCCORSO.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua, dopodiché togliere le lenti a contatto (se ve ne sono) e continuare a sciacquare per ancora 15 minuti. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.

**Contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone, togliendo indumenti e calzature contaminate. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. I getti ad alta pressione possono causare danni alla pelle. Trasferire immediatamente l'infortunato in ospedale.

**Inalazione**

Portare la vittima all'aria aperta e mantenerla a riposo in una posizione confortevole per la respirazione. Se non respira, somministrare respirazione artificiale.

**Ingestione**

Pulire la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Non somministrare nulla per bocca a

SDS n.: 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Data di revisione: 2020-03-18

Versione 4

una persona in stato di incoscienza. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

### Protezione dei soccorritori

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale. Vedere la Sezione 8 per ulteriori dettagli. Non utilizzare il metodo bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; indurre la respirazione artificiale con l'aiuto di una mascherina equipaggiata con una valvola unidirezionale o altra opportuna apparecchiatura medica per la respirazione.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

#### Contatto con gli occhi

Provoca grave irritazione oculare.\*\*\*

#### Contatto con la pelle

Non classificato in base ai dati disponibili. Può provocare una reazione allergica. L'introduzione sottocutanea di prodotto ad alta pressione può avere gravi conseguenze anche in assenza di sintomi o lesioni esterne apparenti.

#### Inalazione

Non classificato in base ai dati disponibili. L'inalazione dei vapori ad elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio.

#### Ingestione

Non classificato in base ai dati disponibili. L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

#### Note per il medico

Trattare sintomaticamente.

### Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Polvere ABC. Schiuma. Acqua spruzzata o nebulizzata.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

#### Pericolo speciale

La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici come CO, CO<sub>2</sub>, vari idrocarburi, aldeidi e fuliggine. La loro inalazione può essere molto pericolosa a concentrazioni elevate o in spazi confinati. I prodotti della combustione comprendono gli ossidi di zolfo (SO<sub>2</sub> e SO<sub>3</sub>) e il solfuro di idrogeno (H<sub>2</sub>S), Mercaptani, Ossidi d'azoto (NO<sub>x</sub>), Ossidi fosforosi, Ossidi di sodio, Ossidi di zinco.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

#### Altre informazioni

Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. Smaltire le acque contaminate di spegnimento e i residui dell'incendio in accordo con la normativa vigente.



SDS n.: 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Data di revisione: 2020-03-18

Versione 4

### Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Informazioni generali** Non toccare il materiale fuoriuscito e non camminarci sopra. Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose. Usare i dispositivi di protezione individuali. Assicurare una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

**Informazioni generali** Non permettere di contaminare la rete idrica con il materiale. Impedire l'ingresso in corsi d'acqua, in fognature, nel sottosuolo od aree confinate. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Metodi di contenimento** Arginare per raccogliere le perdite liquide di ampie dimensioni. Se necessario, arginare il prodotto con terra asciutta, sabbia o altro materiale non infiammabile.

**Metodi di pulizia** Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa locale. In caso di contaminazione del suolo, rimuovere il suolo contaminato per la bonifica o lo smaltimento, in conformità con le normative locali.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

**Dispositivo di Protezione Individuale** Vedere la Sezione 8 per ulteriori dettagli.

**Trattamento dei rifiuti** Vedere sezione 13.

### Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Consiglio per una manipolazione sicura** Vedere Sezione 8 per la protezione individuale. Utilizzare unicamente in aree ben ventilate. Non respirare vapori o nebbie. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

**Prevenzione di incendio ed esplosione** Prendere le dovute precauzioni contro l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**Misure di igiene** Assicurarsi dell'applicazione di rigorose regole di igiene da parte del personale esposto al rischio di contatto con il prodotto. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Si raccomanda di pulire regolarmente l'attrezzatura, l'area di lavoro e gli indumenti. Non usare abrasivi, solventi o carburanti. Non asciugare le mani con stracci contaminati dal prodotto. Non mettere gli stracci contaminati dal prodotto nelle tasche degli indumenti da lavoro.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

SDS n.: 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Data di revisione: 2020-03-18

Versione 4

### Misure tecniche/Condizioni di immagazzinamento

Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Tenere in area munita di contenimento. Tenere il recipiente ben chiuso. Tenere preferibilmente nel contenitore originale. Altrimenti riportare tutte le indicazioni regolamentari delle etichette sul nuovo contenitore. Non togliere le etichette di pericolo dai contenitori (anche se sono vuoti). Progettare le installazioni in modo da evitare proiezioni accidentali di prodotto (per esempio a causa del cedimento delle guarnizioni) su carter caldi o su contatti elettrici. Conservare a temperatura ambiente. Proteggere dall'umidità.

### Materiali da evitare

Forti agenti ossidanti.

### 7.3. Usi finali particolari

### Uso(i) particolare(i)

Fare riferimento alla Scheda Tecnica per maggiori informazioni.

## Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

### Limiti di esposizione

Olio minerale, nebbie :  
 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> (altamente raffinato)

### Legenda

Vedi sezione 16

### Livello Derivato di Non Effetto (DNEL)

#### DNEL Lavoratore (Industriale/Professionale)

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistemici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistemici	Lungo termine, effetti locali
Polisolfuri,-di-ter-buti*** 68937-96-2			14.5 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 3.33 mg/kg bw/day Dermal	
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating*** 64742-54-7				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-di methylbutyl) bis(phosphorodithioate)** * 2215-35-2			8.6 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 12.2 mg/kg bw/day Dermal	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylprop ane-1,3-diamine (2:1) *** 34140-91-5			0.290 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 0.040 mg/kg bw/day (dermal)	
Sodium metaborate*** 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

SDS n.: 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Data di revisione: 2020-03-18

Versione 4

Fenolo, dodecyl-, ramificati*** 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 Consumatore

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistemici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistemici	Lungo termine, effetti locali
Polisolfuri,-di-ter-buti*** 68937-96-2			2.6 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 1.66 mg/kg bw/day Dermal	
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating*** 64742-54-7				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-di methylbutyl) bis(phosphorodithioate)** * 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	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) *** 34140-91-5			0.070 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 0.018 mg/kg bw/day (dermal) 0.018 mg/kg bw/day (oral)	
Sodium metaborate*** 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
Fenolo, dodecyl-, ramificati*** 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	

### Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC)

Nome Chimico	Acqua	Sedimenti	Suolo	Aria	STP	Orale
Polisolfuri,-di-ter-but i*** 68937-96-2	0.00024 mg/l fw 0.000024 mg/l mw 0.0024 mg/l or	0.94 mg/kg dw fw 0.094 mg/kg dw mw	1513 mg/kg dw		4.51 mg/l	6.66 mg/kg
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1, 3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithio ate)*** 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
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) *** 34140-91-5	0.00646 mg/l (fw) 0.000646 mg/l (mw) 0.0041 mg/l (ir)	204 mg/kg dw (fw) 20.4 mg/kg dw (mw)	9.93 mg/kg dw		99.3 mg/l	

SDS n.: 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Data di revisione: 2020-03-18

Versione 4

Sodium metaborate*** 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	
Fenolo, dodecyl-, ramificati*** 121158-58-5	0.000074 mg/l fw 0.000074 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. Controlli dell'esposizione

#### Controlli dell'esposizione professionale

##### Misure tecniche

Applicare le misure tecniche per essere conformi ai limiti d'esposizione professionale. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Lavorando in spazi confinati (serbatoi, cisterne, ecc.), assicurarsi che l'aria fornita sia sufficiente per respirare e indossare gli indumenti raccomandati.

##### Dispositivo di Protezione Individuale

###### Informazioni generali

Prima di pensare agli equipaggiamenti protettivi individuali, occorre adottare e utilizzare soluzioni tecniche di protezione. Le raccomandazioni sull'equipaggiamento protettivo individuale (PPE) valgono per il prodotto COME FORNITO. In caso di miscele o formulazioni, si raccomanda di contattare i fornitori del PPE in questione..

###### Protezione respiratoria

Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di maschere appropriate e certificate. Respiratore con filtro combinato vapori/polveri (EN 14387). Tipo A/P1. Attenzione! I filtri hanno una durata di utilizzo limitata. L'uso di apparecchi respiratori deve attenersi rigorosamente alle istruzioni del fabbricante ed alle normative che ne regolano la scelta e l'utilizzo.

###### Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali. EN 166.

###### Protezione della pelle e del corpo

Indossare un indumento di protezione adeguato. Scarpe protettive o stivali. Indumenti protettivi con maniche lunghe. Tipo 4/6.

###### Protezione delle mani

Guanti resistenti agli idrocarburi. Gomma fluorurata. Gomma nitrilica. In caso di contatto prolungato con il prodotto, si raccomanda di indossare guanti conformi EN 420 e EN 374, proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno. Questi valori sono solo indicativi. Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto, le sue caratteristiche tecniche, la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare, l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

##### Informazioni generali

Il prodotto non deve poter entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE



SDS n.: 083162

# TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Data di revisione: 2020-03-18

Versione 4

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto		limpido	
Colore		giallo	
Stato fisico @20°C		liquido	
Odore		Caratteristico	
Soglia olfattiva		Nessuna informazione disponibile	
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Osservazioni</b>	<b>Metodo</b>
pH		Non applicabile***	
Punto/intervallo di fusione		Non applicabile	
Punto/intervallo di ebollizione		Nessuna informazione disponibile***	
Punto di infiammabilità ***	> 190*** °C*** > 374*** °F***		Vaso Aperto Cleveland Vaso Aperto Cleveland
Tasso di evaporazione		Nessuna informazione disponibile***	
Limiti d'infiammabilità nell'aria			
Superiore ***		Nessuna informazione disponibile	
Inferiore ***		Nessuna informazione disponibile	
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile***	
Densità di vapore		Nessuna informazione disponibile***	
Densità relativa ***	*** 0.865 -*** 0.885	@ 15 °C ***	ISO 12185 ***
Densità	865 - *** 885 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	ISO 12185
Solubilità in acqua		Insolubile	
Solubilità in altri solventi		Nessuna informazione disponibile***	
logPow		Nessuna informazione disponibile***	
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile***	
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile	
Viscosità, cinematica ***	*** 40*** -*** 52 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C ***	ISO 3104 ***
Proprietà esplosive	Non esplosivo		
Proprietà ossidanti	Non applicabile		
Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo		

## 9.2. Altre informazioni

Punto di congelamento	Nessuna informazione disponibile
-----------------------	----------------------------------

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ



SDS n.: 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Data di revisione: 2020-03-18

Versione 4

### 10.1. Reattività

**Informazioni generali** Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile nelle condizioni di immagazzinamento raccomandate.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose** Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di accensione. Conservare lontano da fonti di calore e scintille.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Forti agenti ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici quali CO, CO<sub>2</sub>, idrocarburi vari, aldeidi e nerofumo. I prodotti della combustione comprendono gli ossidi di zolfo (SO<sub>2</sub> e SO<sub>3</sub>) e il solfuro di idrogeno (H<sub>2</sub>S), Mercaptani, Ossidi d'azoto (NO<sub>x</sub>), Ossidi fosforosi, Ossidi di sodio, Ossidi di zinco.

## Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta Effetti locali Informazioni sul prodotto

**Contatto con la pelle** . Non classificato in base ai dati disponibili. Può provocare una reazione allergica. L'introduzione sottocutanea di prodotto ad alta pressione può avere gravi conseguenze anche in assenza di sintomi o lesioni esterne apparenti.

**Contatto con gli occhi** . **Provoca grave irritazione oculare.\*\*\***

**Inalazione** . Non classificato in base ai dati disponibili. L'inalazione dei vapori ad elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio.

**Ingestione** . Non classificato in base ai dati disponibili. L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

**ATEmix (inalazione-polvere/nebbia) 318.70\*\*\* mg/l\*\*\***

#### Tossicità acuta - Informazioni sul componente

SDS n.: 083162

# TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Data di revisione: 2020-03-18

Versione 4

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Cutaneo	CL50 Inalazione
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)***	LD50 2230 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 25000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)***	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat-OCDE 423)	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat-OCDE 402)	
Sodium metaborate***	LD50 2330 mg/kg ( Rat )	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	LC50 (4h) > 2.04 mg/l (Rat - Dust - OECD 403)
Fenolo, dodecyl-, ramificati***	LD50 2100-2200 mg/kg (Rat)	LD50 15000 mg/kg (Rabbit)	

## Sensibilizzazione

### Sensibilizzazione

Non classificato in base ai dati disponibili. Il fornitore di uno dei componenti presenti all'interno della formulazione indica che alla concentrazione di utilizzo la miscela non è classificata sensibilizzante. Contiene una (delle) sostanza(e) sensibilizzante(i). Può provocare una reazione allergica.

## Effetti specifici

### Cancerogenicità

Non classificato in base ai dati disponibili.

### Mutagenicità

.

### Mutagenicità sulle cellule germinali

Non classificato in base ai dati disponibili.

### Tossicità per la riproduzione

Non classificato in base ai dati disponibili. Contains toxic substance(s) listed as toxic to reproduction.

Nome Chimico	Unione Europea
Sodium metaborate*** 7775-19-1	Repr. 2 (H361)
Fenolo, dodecyl-, ramificati*** 121158-58-5	Repr. 1B (H360F)

## Tossicità a dose ripetuta

### Effetti su organi bersaglio (STOT)

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Non classificato in base ai dati disponibili.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Non classificato in base ai dati disponibili.

#### Tossicità in caso di aspirazione

Non classificato in base ai dati disponibili.

## Altre informazioni

### Altri effetti avversi

Le esposizioni prolungate e ripetute (contatto con abiti contaminati) possono causare lesioni cutanee caratteristiche (vesciche).

## Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

SDS n.: 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Data di revisione: 2020-03-18

Versione 4

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.\*\*\*

### Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto

Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi
Polisolfuri,-di-ter-buti*** 68937-96-2	EC50 (72h) > 100 mg/l (Alga)	EC50 (48h) 63 mg/l (Daphnia magna)		
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating*** 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimet hylbutyl) bis(phosphorodithioate)*** 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)	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropan e-1,3-diamine (2:1) *** 34140-91-5	EC50r(72h) 0.41 mg/l(Pseudokirchneriella subcapitata-OCDE 201)		LC50(96h) 1.34 mg/l (Danio rerio-OCDE 203)	
Sodium metaborate*** 7775-19-1		LC50 (48h) 133 mg/l (Daphnia magna - static)	LC50 (96h) 74 mg/l (Limanda limanda)	
Fenolo, dodecyl-, ramificati*** 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)	

### Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto

Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating*** 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimet hylbutyl) bis(phosphorodithioate)*** 2215-35-2		NOEC (21d) 0.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)		
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropan e-1,3-diamine (2:1) *** 34140-91-5		EC50(21d) 1.4 mg/l (Daphnia magna-OCDE 211)		
Fenolo, dodecyl-, ramificati*** 121158-58-5		NOEC(21d) 0.0037 mg/l (Daphnia magna - semi-static - OECD 211)		



SDS n.: 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Data di revisione: 2020-03-18

Versione 4

### Effetti sugli organismi terrestri

Nessuna informazione disponibile.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Informazioni generali

Nessuna informazione disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Informazioni sul prodotto

Nessuna informazione disponibile.

#### logPow

Nessuna informazione disponibile\*\*\*

#### Informazioni sul componente

Nome Chimico	log Pow
Polisolfuri,-di-ter-buti*** - 68937-96-2	6
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating*** - 64742-54-7	-
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)*** - 2215-35-2	2.21
Fenolo, dodecyl-, ramificati*** - 121158-58-5	7.14

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Suolo

Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo.

#### Aria

Ci sono poche perdite per evaporazione.

#### Acqua

Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

### 12.6. Altri effetti avversi

#### Informazioni generali

Nessuna informazione disponibile.

## Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti da scarti / prodotti inutilizzati** Non disperdere nell'ambiente. Non gettare i residui nelle fognature. Smaltire in accordo alle Direttive Europee sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi. Ove possibile, il riciclo è preferibile rispetto allo smaltimento od all'incenerimento. Dopo l'uso, questo olio deve essere trasferito a un sito di raccolta degli oli esausti. Lo smaltimento inappropriato degli oli esausti è un rischio per l'ambiente. Ogni miscelazione con sostanze estranee come solventi, liquidi dei freni e di raffreddamento, è vietata.

#### Contenitori contaminati

I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o lo



SDS n.: 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Data di revisione: 2020-03-18

Versione 4

smaltimento.

### Numero del Codice Europeo dei Rifiuti (CER)

Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici del prodotto, ma dell'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05.

### Altre informazioni

Fare riferimento alla sezione 8 per le misure di sicurezza e protezione per il personale addetto allo smaltimento.

### Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID non regolamentato

IMDG/IMO non regolamentato

ICAO/IATA non regolamentato

### ADN

\*\*\*

Numero ONU/ID

ID9006\*\*\*

Nome di spedizione

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.\*\*\*

Classe di pericolo

g\*\*\*

Etichette di pericolo

none\*\*\*

Descrizione

ID9006, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., 9 (Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1), zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate))\*\*\*

Equipaggiamento richiesto

PP\*\*\*

### Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Unione Europea

#### REACH

Tutte le sostanze contenute in questa miscela sono state pre-registrate, registrate o sono esenti da registrazione in accordo con il Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Inventari internazionali

Tutte le sostanze contenute in questo prodotto sono elencate o esentate da registrazione nei seguenti inventari:  
Australia (AICS)  
Europa (EINECS/ELINCS/NLP)\*\*\*

Ulteriori Informazioni



SDS n.: 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Data di revisione: 2020-03-18

Versione 4

Nessuna informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sicurezza chimica** Nessuna informazione disponibile

### 15.3. Informazioni sulla normativa nazionali

#### Italia

- Evitare il superamento dei limiti d'esposizione professionale (vedere Sez.8).
- Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
  - D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
  - Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
  - D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
  - D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
  - D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
  - D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
  - D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
  - Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n.1124, e successive modificazioni e integrazioni
  - D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco
  - DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

### Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

#### Riferimenti alle Indicazioni di pericolo H citate nelle sezioni 2 e 3

- H302 - Nocivo se ingerito
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
- H315 - Provoca irritazione cutanea
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari
- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto se ingerito
- H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### Abbreviazioni, acronimi

- ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
- bw = body weight = peso corporeo
- bw/day = body weight/day = peso corporeo/giorno
- EC x = Effect Concentration associated with x% response = la concentrazione effetto associato con x % risposta
- GLP = Good Laboratory Practice = Buona Pratica di Laboratorio
- IARC = International Agency for Research of Cancer = Agenzia Internazionale per la Ricerca del Cancro
- LC50 = 50% Lethal concentration - Concentration of a chemical in air or a chemical in water which causes the death of 50% (one



SDS n.: 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Data di revisione: 2020-03-18

Versione 4

half) of a group of test animals = 50% di concentrazione letale - concentrazione di una sostanza chimica in aria o una sostanza chimica nel acqua che provoca la morte del 50% (la metà) di un gruppo di animali di prova

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dose Letale - importo chimico, data in una sola volta, causa la morte di 50% (la metà) di un gruppo di animali di prova

LL = Lethal Loading = Caricamento letale

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = nessun effetto nocivo osservato livello

NOEC = No Observed Effect Concentration = concentrazione senza effetti osservabili

NOEL = No Observed Effect Level = livello senza effetto osservato

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Amministrazione sul lavoro di sicurezza e sanitaria

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Sostanza di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di reazione complessi oppure materiale biologico

ATE = Acute Toxicity Estimate = stima della tossicità acuta

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Alcool polivinilico

PVC = Polyvinyl chloride = Cloruro di polivinile

ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships

CNS = Central nervous system = Sistema nervoso centrale (SNC)

EPA = Environmental Protection Agency

ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response

EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response

DNEL = Derived No Effect Concentration = Livello Derivato di Non Effetto

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Prevedibile concentrazione priva di effetti

dw = dry weight = peso a secco

fw = fresh water = acqua dolce

mw = marine water = acque marine

or = occasional release = rilascio occasionale

### Legenda Sezione 8

OEL = Occupational Exposure Limit = limite di esposizione professionale

TWA = Time Weighted Average = Media ponderata nel tempo (MPT)

STEL = Short Term Exposure Limit = Limite di esposizione a breve termine (LEBT)

PEL = permissible exposure limit = Limite di esposizione consentito

REL = Recommended exposure limit = Limite di esposizione consigliato

TLV = Threshold Limit Values = Valori limite

+	Sensibilizzante	*	Designazione cutanea
**	Indicazione del pericolo	C:	Cancerogeno
M:	Mutageno	R:	Tossico per la riproduzione

Data di revisione: 2020-03-18

Nota di Revisione \*\*\* Indica la sezione aggiornata.

Questa scheda di sicurezza è conforme a quanto previsto dal Regolamento (CE) 1907/2006

Questa scheda di sicurezza completa le notizie tecniche d'impiego ma non le sostituisce. Le informazioni relative al





SDS n.: 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Data di revisione: 2020-03-18

Versione 4

prodotto qui contenute, sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di compilazione riportata. Sono date in buona fede. Resta inteso da parte dell'utilizzatore che ogni uso del prodotto per scopi diversi da quelli per i quali è stato concepito comporta rischi potenziali. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore di conoscere e di applicare l'insieme delle regolamentazioni pertinenti alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni menzionate ha semplicemente come scopo quello di aiutare l'utilizzatore ad assolvere alle sua obbligazioni. Questo elenco non è da considerarsi completo ed esauriente. L'utilizzatore deve assicurarsi che, rispetto a quelle menzionate, non gli derivano altre obbligazioni.

Fine della scheda di sicurezza