



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

SDS n.: 31417

TRANSMISSION BV 75W80

Data della revisione precedente 2017-02-14

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 3

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	TRANSMISSION BV 75W80
Numero	ODP
Sostanza/miscela	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

Fornitore	A - Total Italia s.r.l. Via Tolmezzo, 15 20132 Milano – Italia Tel +39.02.54068.1
	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***

Per ulteriori informazioni, contattare:

Punto di contatto	A - Assistenza tecnica
	B - HSE***
Indirizzo e-mail	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.: 31417

TRANSMISSION BV 75W80

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 3

Classificazione

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta conforme a **REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008*****

Avvertenza

Nessuno(a)***

Indicazioni di pericolo ***

Nessuno(a)***

Consigli di prudenza

Nessuno(a)***

Indicazioni di pericolo supplementari

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta***

EUH208 - Contiene Polisolfuri,-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 uno strato d'olio sulla superficie dell'acqua che può ostacolare lo scambio di ossigeno.*****

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela***

Natura chimica

Olivo minerale di origine petrolifera.***

Componenti pericolosi

Nome Chimico	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero CAS	% in peso	Classificazione (Reg. 1272/2008)
Acrylic polymer***	-	nessun dato disponibile	63150-07-2	5-<10	***
Distillati (petrolio), frazione pesante paraffinici***	265-157-1***	01-2119484627-25	64742-54-7	3-<5	Asp. Tox. 1 (H304)
Polisolfuri,-di-ter-buti***	273-103-3***	01-2119540515-43	68937-96-2	1-<2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimet hylbutyl) bis(phosphorodithioate)***	218-679-9***	01-2119953275-34	2215-35-2	1-<2.5	Aquatic Chronic 2 H411 Eye Dam.1 H318 Skin Irrit. 2 H315
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropan e-1,3-diamine (2.***	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)

SDS n.: 31417

TRANSMISSION BV 75W80

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 3

					Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) M Factor Acute 10***
Sodium metaborate***	231-891-6***	nessun dato disponibile	7775-19-1	0.3-<1	Repr. 2 (H361)
Fenolo, dodecyl-, ramificati***	310-154-3***	01-2119513207-49-0002	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) M factor acute = 10 M factor chronic =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. Mostrare questa scheda dati di sicurezza al medico curante.***
Contatto con gli occhi	Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. 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. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con acqua e sapone.***
Inalazione	Portare la vittima all'aria aperta e mantenerla a riposo in una posizione confortevole per la respirazione. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Può provocare una reazione allergica respiratoria. Portare all'aria aperta. L'inalazione di alte concentrazioni di vapore o aerosol può provocare irritazione del tratto superiore delle vie respiratorie.***
Ingestione	Pulire la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Bere molta acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. In caso di ingestione, non indurre il vomito - consultare un medico.***
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. Evitare il contatto diretto con la pelle. Utilizzare un mezzo di barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Accertarsi che il personale medico sia consapevole dei materiali interessati e che prendano le opportune precauzioni per proteggere se stessi. Usare i dispositivi di protezione individuali.***

SDS n.: 31417

TRANSMISSION BV 75W80

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 3

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

Contatto con gli occhi	Non classificato in base ai dati disponibili. Il fornitore di alcuni componenti contenuti in questa formulazione ha indicato che la classificazione come irritante non è necessario.***
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. Può causare sensibilizzazione a persone predisposte.***

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Anidride carbonica (CO ₂). 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 ₂ , 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 ₂ e SO ₃) e il solfuro di idrogeno (H ₂ S), Ossidi fosforosi, Ossidi d'azoto (NO _x), Mercaptani, Ossidi di zinco, Ossidi di sodio, SiO ₂ .***
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.***

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
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------



SDS n.: 31417

TRANSMISSION BV 75W80

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 3

diventano estremamente scivolose. Usare i dispositivi di protezione individuali. Assicurare una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.***

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. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare che il materiale penetri in scoli o corsi d'acqua. Per ulteriori informazioni ecologiche, fare riferimento alla Sezione 12.***

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

Arginare. Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare per lo smaltimento in idonei contenitori sigillati. Contenere e poi raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per lo smaltimento in accordo con la normativa nazionale / locale vigente (riferirsi alla Sezione 13).***

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. Manipolare adottando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo.***

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. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Lavare le mani prima delle pause ed alla fine

SDS n.: 31417

TRANSMISSION BV 75W80

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 3

della giornata lavorativa. Come precauzione lavare le mani con acqua. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Non lavare con: . Combustibile. Solvente. Abrasivo. Evitare il contatto prolungato e ripetuto con l'epidermide che può provocare affezioni cutanee che possono essere favorite da piccole ferite o dal contatto con i vestiti impregnati. Evitare il contatto prolungato e ripetuto con la pelle, specialmente con prodotto usato o esausto.***

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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. Conservare fuori della portata dei bambini. Proteggere dal gelo, dal calore e dalla luce del sole. Conservare nei contenitori originali. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.***

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/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (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
Distillati (petrolio), frazione pesante paraffinici*** 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Polisolfuri,-di-ter-buti*** 68937-96-2			14.5 mg/m ³ Inhalation 3.33 mg/kg bw/day Dermal	
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-di methylbutyl)			8.6 mg/m ³ Inhalation 12.2 mg/kg bw/day Dermal	

SDS n.: 31417

TRANSMISSION BV 75W80

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 3

bis(phosphorodithioate)** * 2215-35-2				
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylprop ane-1,3-diamine (2:*** 34140-91-5			0.290 mg/m ³ (inhalation) 0.040 mg/kg bw/day (dermal)***	
Sodium metaborate*** 7775-19-1	8.8 mg/m ³ Inhalation	15.3 mg/m ³ Inhalation	8.8 mg/m ³ Inhalation 413.9 mg/kg bw/day Dermal	15.3 mg/m ³ Inhalation
Fenolo, dodecyl-, ramificati*** 121158-58-5	44.18 mg/m ³ Inhalation 166 mg/kg Dermal		1.7621 mg/m ³ Inhalation 0.25 mg/kg Dermal	

DNEL Consumatore***

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistemici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistemici	Lungo termine, effetti locali
Distillati (petrolio), frazione pesante paraffinici*** 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Polisolfuri,-di-ter-buti*** 68937-96-2			2.6 mg/m ³ Inhalation 1.66 mg/kg bw/day Dermal	
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-di methylbutyl) bis(phosphorodithioate)** * 2215-35-2			2.13 mg/m ³ Inhalation 6.1 mg/kg bw/day Dermal 0.24 mg/kg bw/day Oral	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylprop ane-1,3-diamine (2:*** 34140-91-5			0.070 mg/m ³ (inhalation) 0.018 mg/kg bw/day (dermal) 0.018 mg/kg bw/day (oral)***	
Sodium metaborate*** 7775-19-1	4.44 mg/m ³ Inhalation 1.03 mg/kg bw/day Oral		4.44 mg/m ³ Inhalation 208.8 mg/kg bw/day Dermal 1.03 mg/kg bw/day Oral	15.3 mg/m ³ Inhalation
Fenolo, dodecyl-, ramificati*** 121158-58-5	13.26 mg/m ³ Inhalation 50 mg/kg Dermal 1.26 mg/kg Oral		0.79 mg/m ³ Inhalation 0.075 mg/kg Dermal 0.075 mg/kg 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,	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw	0.06 mg/kg dw fw 0.006 mg/kg dw	0.01 mg/kg dw		100 mg/l	10.67 mg/kg food

SDS n.: 31417

TRANSMISSION BV 75W80

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 3

3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)*** 2215-35-2	0.045 mg/l or	mw				
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2.*** 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***	
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 0.0000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or	0.226 mg/kg dw fw 0.0266 mg/kg dw mw	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

Se vi è rischio di spruzzi, indossare: 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. vestito di protezione leggero. Grembiule. Guanti impermeabili. Non indossare anelli, orologi o altri oggetti analoghi in grado di trattenere il prodotto provocando reazioni cutanee. Il contatto prolungato e ripetuto con l'epidermide può provocare affezioni cutanee favorite da piccole ferite o dal contatto con i vestiti impregnati.***

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

SDS n.: 31417

TRANSMISSION BV 75W80

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 3

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. Se usato in soluzione, o miscelato con altre sostanze, ed in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati CE.***

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

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto		limpido***	
Colore		giallo ad ambra***	
Stato fisico @20°C		liquido***	
Odore		Caratteristico***	
Soglia olfattiva		Nessuna informazione disponibile	
Proprietà	Valori	Osservazioni	Metodo
pH		Non applicabile***	
Punto/intervallo di fusione		Nessuna informazione disponibile***	***
***		***	***
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 ***	*** 0.887*** - *** 0.897***	@ 15 °C ***	***
Densità	887*** - *** 897*** kg/m ³ ***	@ 15 °C***	
Solubilità in acqua		Insolubile***	
Solubilità in altri solventi		Nessuna informazione disponibile***	



SDS n.: 31417

TRANSMISSION BV 75W80

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 3

logPow		Nessuna informazione disponibile***	
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile***	
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile	
Viscosità, cinematica ***	*** 45*** -*** 50*** mm ² /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

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. Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.***

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. Calore, fiamme e scintille. Prendere le dovute precauzioni contro l'accumulo di cariche elettrostatiche. Il calore (temperature sopra il punto di infiammabilità), le scintille, i punti di accensione, le fiamme, le cariche elettrostatiche. Forti agenti ossidanti.***

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, CO₂, idrocarburi vari, aldeidi e nerofumo. Ossidi di sodio. Ossidi fosforosi. Ossidi d'azoto (NO_x). Mercaptani. I prodotti della combustione comprendono gli ossidi di zolfo (SO₂ e SO₃) e il solfuro di idrogeno (H₂S). Ossidi di zinco. SiO₂.***

SDS n.: 31417

TRANSMISSION BV 75W80

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 3

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

. Non classificato in base ai dati disponibili. Il fornitore di alcuni componenti contenuti in questa formulazione ha indicato che la classificazione come irritante non è necessario.***

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) 102.80* mg/l*****

Tossicità acuta - Informazioni sul componente

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Cutaneo	CL50 Inalazione
Distillati (petrolio), frazione pesante paraffinici***	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:***	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 2200 mg/kg (Rat)	LD50 15000 mg/kg (Rabbit - male - OECD402)	

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.***



SDS n.: 31417

TRANSMISSION BV 75W80

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 3

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**

Non classificato in base ai dati disponibili. Questo prodotto contiene uno o più componenti che hanno un'impurezza rappresentata da alchilfenolo ramificato, il quale è molto tossico per la vita acquatica (citata in sezione 3). I componenti che contengono tale impurezza sono stati sottoposti a prova e non sono risultati tossici per la vita acquatica. Pertanto i dati in Sezione 3 per l'impurezza da alchilfenolo non dovrebbero essere utilizzati per classificare il prodotto per la tossicità acquatica. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.***

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
Distillati (petrolio), frazione pesante paraffinici*** 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)	
Polisolfuri,-di-ter-buti*** 68937-96-2	EC50 (72h) > 100 mg/l (Alga)	EC50 (48h) 63 mg/l (Daphnia magna)		
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:***	EC50r(72h) 0.41 mg/l(Pseudokirchneriella subcapitata-OCDE 201)***		LC50(96h) 1.34 mg/l (Danio rerio-OCDE 203)***	

SDS n.: 31417

TRANSMISSION BV 75W80

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 3

34140-91-5			
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 -OECD 202)	EL50 (96h) 40 mg/l (Pimephales promelas - 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), frazione pesante paraffinici*** 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:*** 34140-91-5		EC50(21d) 1.4 mg/l (Daphnia magna-OCDE 211)***		
Fenolo, dodecyl-, ramificati*** 121158-58-5		NOEC (21d) 0.004 mg/l (Daphnia magna - semi static - OECD211)		

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
Acrylic polymer*** - 63150-07-2	6.1
Distillati (petrolio), frazione pesante paraffinici*** - 64742-54-7	-
Polisolfuri,-di-ter-buti*** - 68937-96-2	6
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



SDS n.: 31417

TRANSMISSION BV 75W80

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 3

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. Eliminare il prodotto nel rispetto della normativa locale vigente. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.***
Contenitori contaminati	I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o lo 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 protezione e sicurezza per gli addetti allo smaltimento. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.***

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<u>ADR/RID</u>	non regolamentato
<u>IMDG/IMO</u>	non regolamentato
<u>ICAO/IATA</u>	non regolamentato



SDS n.: 31417

TRANSMISSION BV 75W80

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 3

ADN

non regolamentato

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

Ulteriori Informazioni

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

- H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
- 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



SDS n.: 31417

TRANSMISSION BV 75W80

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 3

H319 - Provoca grave irritazione oculare
 H360F - Può nuocere alla fertilità
 H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
 H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
 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
 H412 - 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 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 - Chemical amount, given at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals = 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
 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

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

Data di revisione: 2018-01-02

Nota di Revisione *** Indica la sezione aggiornata. Sezioni aggiornate della SDS. 1.***

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 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



SDS n.: 31417

TRANSMISSION BV 75W80

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 3

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