



SCHEDA DI SICUREZZA
conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

SDS n.: 083350

TRANSMISSION AXLE 8 FE
75W-140

Data della revisione precedente non applicabile

Data di revisione: 2015-08-05

Versione 1.00

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	TRANSMISSION AXLE 8 FE 75W-140
Numero	DGT
Sostanza/miscela	Miscela

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

Usi identificati	Fluido per trasmissioni.
------------------	--------------------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	TotalErg S.p.A Sede Legale: Viale dell'Industria, 92 – 00144 ROMA Divisione Lubrificanti – Via Tolmezzo, 15 20132 Milano - Italia Tel: +39.02.54068.1
-----------	---

Per ulteriori informazioni, contattare:

E-mail Tecnico competente	asstec.lub@totalerg.it
---------------------------	------------------------

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel: +39.02.54068.1
 Centro Antiveleni del Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343 (24 ore)
 Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): +39 02 66101029 (24 ore)

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.

Classificazione

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008
 Lesione oculare grave/irritazione oculare grave - Categoria 2 - (H319)

2.2. Elementi dell'etichetta

SDS n.: 083350

TRANSMISSION AXLE 8 FE 75W-140

Data di revisione: 2015-08-05

Versione 1.00

Etichetta conforme a

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008



Avvertenza
ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare

Consigli di prudenza

P280 - Indossare Proteggere gli occhi/ il viso

Contiene polisolfuri,-di-ter-butyl, Prodotti di reazione del 4-metil-2-pentanol e pentasolfuro difosforoso, propossilato, esterificato con pentossido difosforoso, e salificato da ammine, C12-14- ter-alchil Può provocare una reazione allergica

2.3. Altri pericoli

Proprietà ambientali

Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose.

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Componenti pericolosi

Nome Chimico	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero CAS	% in peso	Classificazione (Reg. 1272/2008)
prodotti di dimerizzazione idrogenati di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene	700-308-1	01-2119411393-49	^	<10	Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332)
polisolfuri,-di-ter-butyl	273-103-3	01-2119540515-43	68937-96-2	<5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)
Prodotti di reazione del 4-metil-2-pentanol e pentasolfuro difosforoso, propossilato, esterificato con pentossido difosforoso, e salificato da ammine, C12-14- ter-alchil	931-384-6	01-2119493620-38	^	<2.5	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317)
tiofosfato-di-O,O,O-trifenile	209-909-9	nessun dato disponibile	597-82-0	<0.5	Repr. 2 (H361) Aquatic Chronic 4 (H413)

Indicazioni supplementari

Prodotto a base di oli sintetici (polialfaolefine).

TOTALERG

SDS n.: 083350

TRANSMISSION AXLE 8 FE 75W-140

Data di revisione: 2015-08-05

Versione 1.00

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 abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre.
Contatto con la pelle	Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare la pelle con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione cutanea o di reazioni allergiche, consultare un medico.
Inalazione	Portare all'aria aperta.
Ingestione	NON provocare il vomito. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

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. Può provocare una reazione allergica.
Inalazione	Non classificato. L'inalazione dei vapori ad elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio.
Ingestione	Non classificato. L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali, se necessario

Note per il medico	Può provocare sensibilizzazione su persone sensibili.
--------------------	---

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Schiuma. Anidride carbonica (CO ₂). Polvere ABC. Acqua 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

TOTALERG

SDS n.: 083350

TRANSMISSION AXLE 8 FE 75W-140

Data di revisione: 2015-08-05

Versione 1.00

Pericolo speciale La combustione incompleta e la termolisi producono gas potenzialmente tossici come CO e CO₂, Mercaptani, Solfuro di idrogeno, Ossidi di zolfo, Ossidi d'azoto (NO_x), Ossidi fosforosi.

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

6.2. Precauzioni ambientali

Informazioni generali Evitare che il materiale penetri in scoli o corsi d'acqua. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Non permettere di contaminare la rete idrica con il materiale.

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

Metodi di pulizia Arginare. 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). Conservare per lo smaltimento in idonei contenitori sigillati.

6.4. Riferimenti 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

SDS n.: 083350

TRANSMISSION AXLE 8 FE 75W-140

Data di revisione: 2015-08-05

Versione 1.00

Consiglio per una manipolazione sicura	Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo. 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. Assicurare la messa a terra dei contenitori, dei serbatoi e delle attrezzature per la ricezione e il trasferimento.
Misure di igiene	Assicurarsi dell'applicazione di rigorose regole di igiene da parte del personale esposto al rischio di contatto con il prodotto. Si raccomanda di pulire regolarmente l'attrezzatura, l'area di lavoro e gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. 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 l'immagazzinamento sicuro, incluse 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. Proteggere dal gelo, dal calore e dalla luce del sole. Proteggere dall'umidità.
Materiali da evitare	Acidi. Ossidanti.

7.3. Usi finali specifici

Uso(i) particolare(i)	Nessuna informazione disponibile.
------------------------------	-----------------------------------

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione	Non sono presenti sostanze con limite di esposizione professionale europeo, in concentrazioni superiori alla soglia regolamentare.
------------------------------	--

Legenda	Vedi sezione 16
----------------	-----------------

DNEL Lavoratore (Industriale/Professionale)

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistemici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistemici	Lungo termine, effetti locali
prodotti di dimerizzazione idrogenati di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene ^		3.9 mg/m ³ (inalazione)	22.9 mg/m ³ (inalazione)	

SDS n.: 083350

TRANSMISSION AXLE 8 FE 75W-140

Data di revisione: 2015-08-05

Versione 1.00

polisolfuri,-di-ter-butil 68937-96-2			14.5 mg/m ³ inalazione 3.3 mg/kg bw/giorno dermale	
Prodotti di reazione del 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro difosforoso, propossilato, esterificato con pentossido difosforoso, e salificato da ammine, C12-14- ter-alchil ^			12.5 mg/kg/8h (dermale) 8.56 mg/m ³ /8h (inalazione) (ECHA CHEM)	

DNEL Consumatore

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistemici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistemici	Lungo termine, effetti locali
prodotti di dimerizzazione idrogenati di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene ^	16.8 mg/m ³ (inalazione)			3.9 mg/m ³ (inalazione)
polisolfuri,-di-ter-butil 68937-96-2			2.6 mg/m ³ inalazione 1.66 mg/kg bw/giorno dermale	
Prodotti di reazione del 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro difosforoso, propossilato, esterificato con pentossido difosforoso, e salificato da ammine, C12-14- ter-alchil ^			6.25 mg/kg/24h (dermale) 2.2 mg/m ³ /24h (inalazione) 0.25 mg/kg/24h (orale) (ECHA CHEM)	

Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC)

Nome Chimico	Acqua	Sedimenti	Suolo	Aria	STP	Orale
polisolfuri,-di-ter-butil 68937-96-2	0.00024 mg/l fw 0.000024 mg/l mw 0.0024 mg/l or	7589 mg/kg dw fw 758.9 mg/kg dw mw	1513 mg/kg dw		4.51 mg/l	
Prodotti di reazione del 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro difosforoso, propossilato, esterificato con pentossido difosforoso, e salificato da ammine, C12-14- ter-alchil ^	0.0012 mg/l fw 0.00012 mg/l mw 0.064 mg/ or	3.13 mg/kg fw 0.313 mg/kg mw	2.54 mg/kg soil dw		24.33 mg/l	10 mg/kg alimento

8.2. Controlli dell'esposizione

TOTALERG

SDS n.: 083350

TRANSMISSION AXLE 8 FE 75W-140

Data di revisione: 2015-08-05

Versione 1.00

Controlli dell'esposizione professionale

Misure tecniche Applicare le misure tecniche per essere conformi ai limiti d'esposizione professionale. 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	Se il prodotto è utilizzato in miscele, è raccomandato di contattare i fornitori di equipaggiamento protettivo adeguato. Queste raccomandazioni si applicano al prodotto così come viene commercializzato.
Protezione respiratoria	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/P2. 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.
Protezione della pelle e del corpo	Indossare un indumento di protezione adeguato. Guanti di protezione. Scarpe protettive o stivali. Indumenti protettivi con maniche lunghe.
Protezione delle mani	Guanti resistenti agli idrocarburi: Gomma fluorurata, Gomma nitrilica. 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

Colore	giallo
Stato fisico @20°C	Liquido
Odore	Caratteristico

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Osservazioni</u>	<u>Metodo</u>
pH		Non applicabile	
Punto/intervallo di ebollizione		Non applicabile	
Punto di infiammabilità	> 200 °C > 392 °F		ASTM D 93 ASTM D 93

TOTALERG

SDS n.: 083350

TRANSMISSION AXLE 8 FE 75W-140

Data di revisione: 2015-08-05

Versione 1.00

Tasso di evaporazione		Nessuna informazione disponibile
Limiti d'infiammabilità nell'aria		Nessuna informazione disponibile
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore		Nessuna informazione disponibile
Densità	885 kg/m ³	@ 15 °C
Solubilità in acqua		Insolubile
Solubilità in altri solventi		Solubile nella maggior parte dei solventi organici in uso
logPow		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile
Viscosità, cinematica	27 mm ² /s	@ 100 °C
Proprietà esplosive	Non esplosivo	
Proprietà ossidanti	Non applicabile	
Possibilità di reazioni pericolose	Non applicabile	

9.2. Altre informazioni

Punto di scorrimento	< -33 °C	ASTM D 97
----------------------	----------	-----------

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Informazioni generali	Nessuna informazione disponibile.
-----------------------	-----------------------------------

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.
---------------------	---

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Il calore (temperature sopra il punto di infiammabilità), le scintille, i punti di accensione, le fiamme, le cariche elettrostatiche.
-----------------------	---

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Acidi. Ossidanti.
----------------------	-------------------

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

SDS n.: 083350

TRANSMISSION AXLE 8 FE 75W-140

Data di revisione: 2015-08-05

Versione 1.00

Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno nelle normali condizioni d'utilizzo. La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici quali CO, CO₂, idrocarburi vari, aldeidi e nerofumo. Solfuro di idrogeno, mercaptani, ossidi di zolfo, ossidi di fosforo, ossidi d'azoto (NO_x).

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Effetti locali Informazioni sul prodotto

- Contatto con la pelle** . Non classificato. Può provocare una reazione allergica.
- Contatto con gli occhi** . Provoca grave irritazione oculare.
- Inalazione** . Non classificato. L'inalazione dei vapori ad elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio.
- Ingestione** . Non classificato. L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Tossicità acuta - Informazioni sul componente

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Cutaneo	CL50 Inalazione
prodotti di dimerizzazione idrogenati di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene	LD50 >5000 mg/kg bw (ratto-OECD 401)	LD50 >2000 mg/kg bw (ratto-OECD 402)	LC50 (4h) 1170 mg/m ³ (aerosol ratto-OECD 403) LC50 (4h) 1400 - 2000 mg/m ³ (aerosol ratto-OECD 403) LC50 (4h) 900 - 1400 mg/m ³ (aerosol ratto-OECD 403)
Prodotti di reazione del 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro difosforoso, propossilato, esterificato con pentossido difosforoso, e salificato da ammine, C12-14- ter-alchil	LD50 2000 mg/kg bw (Ratto - OECD TG 401)		-

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione

Non classificato come sensibilizzante. 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

Questo prodotto non è classificato cancerogeno.

Mutagenicità

Questo prodotto non è classificato come mutageno.

Tossicità per la riproduzione

Contiene una sostanza, riconosciuta o sospetta, tossica per l'apparato riproduttivo.

Nome Chimico	Unione Europea
--------------	----------------

SDS n.: 083350

TRANSMISSION AXLE 8 FE 75W-140

Data di revisione: 2015-08-05

Versione 1.00

tiofosfato-di-O,O,O-trifenile 597-82-0	Repr. 2 (H361)
---	----------------

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità subcronica Nessuna informazione disponibile.

Effetti su organi bersaglio (STOT)

Effetti su organi bersaglio (STOT) Nessuna informazione disponibile.

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.

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto

Assenza di dati sperimentali.

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
prodotti di dimerizzazione idrogenati di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene ^	EL50 (72h) > 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LL50 (96h) > 5056 mg/l (Americamysis bahia) EL50 (48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna)	EL50 (96h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) LL50 (96h) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LL50 (96h) > 5003 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	
Prodotti di reazione del 4-metil-2-pentanol e pentasolfuro difosforoso, propossilato, esterificato con pentossido difosforoso, e salificato da ammine, C12-14- ter-alchil ^	EL50 (96h) > 15 mg (Selenastrum capricornutum - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 15 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/L (Selenastrum capricornutum - OECD TG 201) (ECHA CHEM)	EL50 (48h) ca. 91.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) ca. 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	

SDS n.: 083350

TRANSMISSION AXLE 8 FE 75W-140

Data di revisione: 2015-08-05

Versione 1.00

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
prodotti di dimerizzazione idrogenati di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene ^		EL50 (21d) > 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) LL50 (21d) > 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOEL (21d) 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOELR (21d) > 1000 mg/l (Daphnia magna)	NOEL (96h) >5003 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	
Prodotti di reazione del 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro difosforoso, propossilato, esterificato con pentossido difosforoso, e salificato da ammine, C12-14- ter-alchil ^	NOEC (96h) 1.7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) par NOEC (96h) 3.3 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (21d) 0.91 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOEL (21d) 0.12 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) EL50 (21d) 0.66 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	-	EC50 (3h) ca. 2433 mg/L (Fanghi attivati, domestici - OECD TG 209) (ECHA CHEM)

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

> 6 @ 20 °C

Informazioni sul componente

Nome Chimico	log Pow
polisolfuri,-di-ter-butil - 68937-96-2	6
Prodotti di reazione del 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro difosforoso, propossilato, esterificato con pentossido difosforoso, e salificato da ammine, C12-14- ter-alchil - ^	< 0.30 to >7.10 (OECD TG 117) (ECHA CHEM)

12.4. Mobilità nel suolo

TOTALERG

SDS n.: 083350

TRANSMISSION AXLE 8 FE 75W-140

Data di revisione: 2015-08-05

Versione 1.00

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

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. 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. Smaltire i prodotti esausti ed i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e nella Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

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) I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 06.

Altre informazioni 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

ADR/RID non regolamentato

IMDG/IMO non regolamentato

ICAO/IATA non regolamentato

ADN non regolamentato

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

SDS n.: 083350

TRANSMISSION AXLE 8 FE 75W-140

Data di revisione: 2015-08-05

Versione 1.00

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Unione Europea

Inventari internazionali Nessuna informazione disponibile

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

Reg. (CE) n. 1272/2008 (CLP) ed s.m.i. DPR 336/94 "Tabella delle malattie professionali nell'industria". D.Lgs 152/2006 (03 /04/2006) Norme in materia ambientale. Decreto Legislativo 81/2008 : Attuazione del l'art.1 della legge 3 agosto 2007 n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Evitare il superamento dei limiti d'esposizione professionale (vedere Sez.8).

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

Riferimenti alle indicazioni di pericolo-H citate nelle sezioni 2 e 3

H226 - Liquido e vapori infiammabili

H302 - Nocivo se ingerito

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

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H332 - Nocivo se inalato

H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto se inalato

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata



SDS n.: 083350

TRANSMISSION AXLE 8 FE 75W-140

Data di revisione: 2015-08-05

Versione 1.00

Abbreviazioni, acronimi

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

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

bw = body weight = peso corporeo

bw/day = body weight/day = peso corporeo/giorno

GLP = Good Laboratory Practice = Buona Pratica di Laboratorio

fw = fresh water = acqua dolce

mw = marine water = acque marina

or = occasional release = rilascio occasionale

dw = dry weight = peso a secco

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale per la salute e la sicurezza sul lavoro

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agenzia per la salute e la sicurezza sul lavoro

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agenzia Internazionale per la Ricerca del Cancro

DNEL = Derived No Effect Level = Livello derivato senza effetto

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrazione prevista senza effetto

LD50 = 50% Lethal Dose – Dose Letale 50 – Dose di una sostanza, somministrata in una sola volta, in grado di causare la morte del 50% (ossia la metà) di una popolazione campione di animali

LC50 = 50% Lethal concentration – Concentrazione Letale 50 - Concentrazione di una sostanza nell'aria o nell'acqua, in grado di causare la morte del 50% (ossia la metà) di una popolazione campione di animali

LL = Lethal Loading = Carico Letale

NOEC = No Observed Effect Concentration = concentrazione senza effetti osservabili

NOEL = No Observed Effect Level = dose senza effetto osservabile

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = dose senza effetto avverso osservabile

EC x = Effect Concentration associated with x% response = concentrazione che produce un effetto associato a una risposta x %

Legenda Sezione 8

VME : Valore limite Medio d'Esposizione

VLCT : Valore Limite Breve Termine

TWA (Time Weight Average) : Valore medio d'esposizione

STEL (Short Term Exposure Limit) : Valore limite d'esposizione a breve termine

+ Sensibilizzante

*

Designazione cutanea

** Indicazione del pericolo

C:

Cancerogeno

M: Mutageno

R:

Tossico per la riproduzione

Data di revisione: 2015-08-05

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 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 sue 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