



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SDS n° : 36379

DYNATRANS MPV

Data della revisione precedente 2018-03-01

Data di revisione: 2019-01-15

Versione 3.06

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	DYNATRANS MPV
Numero	M7G
Sostanza/miscela	Miscela

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

Usi identificati Liquido di trasmissione.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	<p>A - TOTAL (SUISSE) SA Ruessenstrasse 18 CH-6340 BAAR/ZG Tel: + (41) 22 306 66 33</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:

Punto di contatto A - Direzione QHSE 022 306 66 00
(sere e week-ends : 022 306 66 46)

Indirizzo e-mail B - HSE***
 A - MSDS-CH@total.com
 B - rm.msds-lubs@total.com***

1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670***
 Tox Info Suisse: In caso di emergenza: 145; Consulenza casi non urgenti: + (41) 44 251 66 66***

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. ****

Versione EUCH



SDS n° : 36379

DYNATRANS MPV

Data di revisione: 2019-01-15

Versione 3.06

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)***

Descrizioni supplementari del rischio

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

EUH208 - Contiene benzensolfonico, propenato, sali di calcio, iperbasico **Può provocare una reazione allergica*****2.3. Altri pericoli**Proprietà fisico-chimiche** **Le superfici contaminate saranno estremamente scivolose.*******Proprietà ambientali** **The product may form an oil film on the water surface that may stop the oxygen exchange.*******Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.2. Miscela*****Natura chimica****Olio minerale di origine petrolifera.*******Componenti pericolosi**

Nome Chimico	No. CE	Numero di registrazione REACH	No. CAS	Percentuale in peso	Classificazione (Reg. 1272/2008)
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating***	265-157-1***	01-2119484627-25	64742-54-7	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)]***	224-235-5***	01-2119493635-27	4259-15-8	1-<2.5	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318)
Alchil aril sulfonato di calcio a catena lunga***	-	nessun dato disponibile	722503-68-6	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413) ***
benzensolfonico, propenato, sali di calcio, iperbasico***	271-877-7***	-	68610-84-4	1-<2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)

Indicazioni supplementari**Prodotto a base di olio minerale contenente meno del 3% di estratto di DMSO, secondo la misurazione IP 346.*****

Versione EUCH

SDS n° : 36379

DYNATRANS MPV

Data di revisione: 2019-01-15

Versione 3.06

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

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO4.1. Descrizione delle misure di pronto 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 tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. I getti ad alta pressione possono causare danni alla pelle. Portare subito 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 alcunchè a persone svenute. Chiamare immediatamente un medico o il 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	Non classificato in base ai dati disponibili. Il fornitore di uno o più dei componenti contenuti in questa formulazione ha indicato che ha dati sui componenti e / o miscele simili, il che conferma che alle concentrazioni impiegate, classificazione non è necessaria.***
Contatto con la pelle	Non classificato in base ai dati disponibili. Può provocare una reazione allergica. L'introduzione ad alta pressione dei prodotti sotto la pelle può avere gravi conseguenze anche in assenza di sintomi o lesioni evidenti.***
Inalazione	Non classificato in base ai dati disponibili. L'inalazione dei vapori in 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

Versione EUCH

SDS n° : 36379

DYNATRANS MPV

Data di revisione: 2019-01-15

Versione 3.06

5.1. Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei** Anidride carbonica (CO₂). 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 eccezionale.** La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici come CO, CO₂, vari idrocarburi, aldeidi e fuliggine. La loro inalazione è molto pericolosa a concentrazioni elevate o in ambienti ristretti. I prodotti della combustione comprendono gli ossidi di zolfo (SO₂ e SO₃) e il solfuro di idrogeno (H₂S), Mercaptani, Ossidi fosforosi, SiO₂, 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. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure d'emergenza**Informazioni generali** Non toccare materiale fuoriuscito e non camminarci sopra. Le superfici contaminate saranno estremamente scivolose. Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.***6.2. Precauzioni ambientali**Informazioni generali** Non contaminare la rete idrica con il materiale. Impedire la penetrazione in vie d'acqua, fognature, suolo o 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. Nel caso di contaminazione del terreno, rimuovere il suolo contaminato per bonificarlo o smaltirlo, in accordo con i regolamenti locali.***6.4. Riferimento ad altre sezioni**Protezione individuale** Vedere la Sezione 8 per ulteriori dettagli.

Versione EUCH

SDS n° : 36379

DYNATRANS MPV

Data di revisione: 2019-01-15

Versione 3.06

Trattamento dei rifiuti Vedi sezione 13.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Utilizzare unicamente in locali ben ventilati. Non respirare vapori o aerosol. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.***

Prevenzione di incendio ed esplosione Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica.***

Misure di igiene Assicurarsi dell'applicazione di rigorose regole di igiene da parte del personale esposto al rischio di contatto con il prodotto. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. 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

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio Tener 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 segnalazione dei pericoli dai contenitori (anche se sono vuoti). Design the installations in order to avoid accidental emissions of product (due to seal breakage, for example) onto hot casings or electrical contacts. Conservare a temperatura ambiente. Proteggere dall'umidità.***

Materiali da evitare Agenti ossidanti forti.***

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari Fare riferimento alla Scheda Tecnica per maggiori informazioni.***

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione Nebbia d'olio minerale :
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 senza effetto (DNEL)***

DNEL Lavoratore (Industriale/Professionale)***

Nome Chimico	Breve termine, effetti	Breve termine, effetti	Lungo termine, effetti	Lungo termine, effetti
--------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Versione EUCH

SDS n° : 36379

DYNATRANS MPV

Data di revisione: 2019-01-15

Versione 3.06

	sistematici	locali	sistematici	locali
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating*** 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)]*** 4259-15-8			9.6 mg/kg bw/day Dermal 6.6 mg/m ³ Inhalation	
benzenolfonico, propenato, sali di calcio, iperbacico*** 68610-84-4	668 mg/m ³ inhalation 100 mg/kg bw/day dermal		25.55 mg/m ³ inhalation 8.33 mg/kg bw/day dermal	

DNEL Consumatore***

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistematici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistematici	Lungo termine, effetti locali
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating*** 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)]*** 4259-15-8			4.8 mg/kg bw/day Dermal 1.67 mg/m ³ Inhalation 0.19 mg/kg/bw/day Oral	
benzenolfonico, propenato, sali di calcio, iperbacico*** 68610-84-4	267.2 mg/m ³ inhalation 50 mg/kg bw/day dermal 50 mg/kg bw/day oral		11.8 mg/m ³ inhalation 4.17 mg/kg bw/day dermal 1.7 mg/kg bw/day oral	

Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC) ***

Nome Chimico	Acqua	Sedimenti	Suolo	Aria	STP	Orale
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)]*** 4259-15-8	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.044 mg/l ir	0.0701 mg/kg dw fw 0.00701 mg/kg dw mw	0.0548 mg/kg dw		3.8 mg/l	8.33 mg/kg food
benzenolfonico, propenato, sali di calcio, iperbacico*** 68610-84-4	1 mg/l fw 1 mg/l mw 10 mg/l or	43500 mg/kg dw fw 3480 mg/kg dw mw	8850 mg/kg dw		1000 mg/l	33.333 mg/kg food

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Dati di progetto

Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Lavorando in spazi chiusi (serbatoi, cisterne ecc.), assicurarsi che l'aria fornita sia sufficiente per respirare e indossare gli indumenti raccomandati.***

Protezione individuale

Informazioni generali

Prima di pensare agli equipaggiamenti protettivi individuali, occorre adottare e utilizzare soluzioni tecniche di protezione. Le raccomandazioni sull'equipaggiamento protettivo

SDS n° : 36379

DYNATRANS MPV

Data di revisione: 2019-01-15

Versione 3.06

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'uso. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 14387). Tipo A/P1. Attenzione! I filtri hanno una durata di utilizzo limitata. Se si superano i limiti d'esposizione, deve essere indossato un apparecchio respiratorio autonomo. I respiratori devono essere utilizzati attenendosi rigorosamente alle istruzioni del fabbricante e alla normativa che ne regola la scelta e l'utilizzo.***

Protezione degli occhi

Se vi è rischio di spruzzi, indossate:. Occhiali di protezione con schermi laterali. EN 166.***

Protezione della pelle e del corpo

Indossare un indumento di protezione adeguato. Scarpe protettive o stivali. Vestiario 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 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		ambra***	
Stato fisico @20°C		liquido***	
Odore		caratteristico/a***	
Soglia olfattiva		Nessuna informazione disponibile***	
Proprietà	Valori	Osservazioni	Metodo
pH		Non applicabile***	
Punto/intervallo di fusione		Non applicabile***	
Punto/intervallo di ebollizione		Nessuna informazione disponibile***	
Punto di infiammabilità ***	229*** °C***		Coppa Aperta Cleveland (COC***
	444*** °F***		Coppa Aperta Cleveland (COC***

Versione EUCH



SDS n° : 36379

DYNATRANS MPV

Data di revisione: 2019-01-15

Versione 3.06

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 ***	*** 0.870***	@ 15 °C ***	***
Densità	870*** kg/m ³ ***	@ 15 °C***	
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 ***	*** 62*** 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 stoccaggio 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

Versione EUCH

SDS n° : 36379

DYNATRANS MPV

Data di revisione: 2019-01-15

Versione 3.06

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

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Agenti ossidanti forti.***

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. I prodotti della combustione comprendono gli ossidi di zolfo (SO₂ e SO₃) e il solfuro di idrogeno (H₂S), Mercaptani, Ossidi fosforosi, SiO₂, 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 ad alta pressione dei prodotti sotto la pelle può avere gravi conseguenze anche in assenza di sintomi o lesioni evidenti.***

Contatto con gli occhi . Non classificato in base ai dati disponibili. Il fornitore di uno o più dei componenti contenuti in questa formulazione ha indicato che ha dati sui componenti e / o miscele simili, il che conferma che alle concentrazioni impiegate, classificazione non è necessaria.***

Inalazione . Non classificato in base ai dati disponibili. L'inalazione dei vapori in 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) 82.40*** mg/l***

ATEmix (inalazione-vapore) 682.60*** mg/l***

Tossicità acuta - Informazione sui componenti

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Dermico	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)
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)]***	LD50 3100 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
benzenosolfonico, propenato, sali di calcio, iperbasiaco***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 423)	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 402)	

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione Non classificato in base ai dati disponibili. Il fornitore di uno o più dei componenti contenuti in questa formulazione ha indicato che ha dati sui componenti e / o miscele simili, il che conferma che alle concentrazioni impiegate, classificazione non è necessaria. Contiene una (delle) sostanza(e) sensibilizzante(i). Può provocare una reazione allergica.***

Versione EUCH



SDS n° : 36379

DYNATRANS MPV

Data di revisione: 2019-01-15

Versione 3.06

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.***

Tossicità a dose ripetuta**Effetti di una sostanza su un organo prestabilito**

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.***

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto***

Nessuna informazione disponibile.***

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico - Informazione sui componenti

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	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)	
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)]*** 4259-15-8	EC50 (72h) > 240 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	EC50(48h) 75 mg/l	LC50(96h) 46 mg/l	
benzenolfonico, propenato, sali di calcio, iperbatico*** 68610-84-4	LC50 (72h) 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - static)	EL50 (48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna - static)	LC50 (96h) 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD 203)	

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto

Versione EUCH



SDS n° : 36379

DYNATRANS MPV

Data di revisione: 2019-01-15

Versione 3.06

Nessuna informazione disponibile.***

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazione sui componenti

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)	
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)]*** 4259-15-8		NOEC(21d) 0.4-0.8 mg/l		
benzenosolfonico, propenato, sali di calcio, iperbacico*** 68610-84-4		NOELR (48h) 1.8 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)		

Effetti sugli organismi del suolo

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**Informazione sui componenti**

Nessuna informazione disponibile***

Nome Chimico	log Pow
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating*** - 64742-54-7	-
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)]*** - 4259-15-8	3.59

12.4. Mobilità nel suolo**Suolo**

Tenuto conto delle caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile al suolo.***

Aria

Ci sono poche perdite per evaporazione.***

Acqua

Il prodotto non è solubile in acqua e rimane in superficie.***

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.***

Versione EUCH



SDS n° : 36379

DYNATRANS MPV

Data di revisione: 2019-01-15

Versione 3.06

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati**

Non disperdere nell'ambiente. Non gettare i residui nelle fognature. Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'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 l'eliminazione.***

Codice Europeo del rifiuto (EWC) No

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. I codici dei rifiuti di seguito indicati 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.***

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**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:
Europa (EINECS/ELINCS/NLP)

Versione EUCH



SDS n° : 36379

DYNATRANS MPV

Data di revisione: 2019-01-15

Versione 3.06

Stati Uniti (TSCA)
 Nuova Zelanda (NZIoC)
 Canada (DSL/NDSL)
 Australia (AICS)
 Korea (KECL)
 Filippine (PICCS)***

Ulteriori Informazioni

Nessuna informazione disponibile***

15.2. Valutazione della sicurezza chimica**Valutazione della sicurezza chimica** Nessuna informazione disponibile***15.3. Informazioni sulla normativa nazionali**Svizzera**

- Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8).

Ordine del 5 giugno 2015, sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OChim), RS 813.11

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3

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

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

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

Abbreviations, acronyms

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 = 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

Versione EUCH



SDS n° : 36379

DYNATRANS MPV

Data di revisione: 2019-01-15

Versione 3.06

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 Section 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:	Agente cancerogeno
M:	Mutageno	R:	Tossico per la riproduzione

Data di revisione: 2019-01-15
 Nota di Revisione *** Indica la sezione aggiornata.

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Questa scheda 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. L'attenzione degli utilizzatori è inoltre rivolta ai rischi eventualmente riscontrati quando un prodotto è utilizzato in usi diversi da quelli per i quali è stato concepito. 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 il destinatario ad assolvere alle obbligazioni che incombono su di lui. Questa enumerazione non può essere considerata come esauriente. Il destinatario deve assicurarsi che non gli derivano altre obbligazioni in ordine a disposizioni diverse da quelle citate riguardanti la detenzione e la manipolazione del prodotto verso le quali egli solo è responsabile.

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto

Versione EUCH