



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

SDS n.: 080084

DYNATRANS VX FE

Data della revisione precedente 2011-09-01

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto	DYNATRANS VX FE
Numero	4ZO
Sostanza/miscela	Miscela

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

Usi identificati	Liquido per trasmissione manuale.
------------------	-----------------------------------

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

Tossicità in caso di aspirazione - Categoria 1 - (H304)

Lesione oculare grave/irritazione oculare grave - Categoria 2 - (H319)

SDS n.: 080084

DYNATRANS VX FE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta conforme a

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008



Avvertenza

PERICOLO

Indicazioni di pericolo

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

H319 - Provoca grave irritazione oculare

Consigli di prudenza

P280 - Indossare Proteggere gli occhi/ il viso

P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico

P331 - NON provocare il vomito

Contiene Alcarilsulfonato di Calcio a catena lunga. EUH208 - Contiene .?. Può provocare una reazione allergica Può provocare una reazione allergica

2.3. Altri pericoli

Proprietà fisico-chimiche

Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose.

Proprietà ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Nome Chimico	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero CAS	% in peso	Classificazione (Reg. 1272/2008)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	55.24	-
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	<40	Asp. Tox. 1 (H304)
Acrylic polymer	-	nessun dato disponibile	63150-07-2	4.06	-
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	265-158-7	01-2119487077-29	64742-55-8	<3	Asp. Tox. 1 (H304)

SDS n.: 080084

DYNATRANS VX FE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

Zinc alkyldithiophosphate	272-028-3	nessun dato disponibile	68649-42-3	<2	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Benzenesulfonic acid, C10-60-alkyl derivs., calcium salts	290-636-7	nessun dato disponibile	90194-27-7	1.52	
Alcarilsulfonato di Calcio a catena lunga	271-877-7	-	68610-84-4	<2	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)
Alcenòic acid, amide	-	nessun dato disponibile	^	0.56	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	265-169-7	01-2119471299-27	64742-65-0	0.09	Asp. Tox. 1 (H304)
Metacrilato di metile	201-297-1	nessun dato disponibile	80-62-6	<0.1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Flam Liq. 1 (H224)
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30 a base di olio neutro, idrotrattati	276-737-9	01-2119474878-16	72623-86-0	0	Asp. Tox. 1 (H304)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	265-091-3	01-2119487067-30	64741-89-5	0	-
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	265-090-8	01-2119488706-23	64741-88-4	0	-
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	265-090-8	01-2119488706-23	64741-88-4	0	Asp. Tox. 1 (H304)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	265-169-7	01-2119471299-27	64742-65-0	0	Asp. Tox. 1 (H304)

Indicazioni supplementari

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

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

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

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

Contatto con gli occhi

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

Contatto con la pelle

Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Inalazione

L'inalazione di alte concentrazioni di vapore o aerosol può provocare irritazione del tratto superiore delle vie respiratorie.

Ingestione

In caso di ingestione, non indurre il vomito - consultare un medico.

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

TOTALERG

SDS n.: 080084

DYNATRANS VX FE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare. Evitare il contatto con gli occhi.
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	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Note per il medico Trattare sintomaticamente.

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

Pericolo speciale La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici come CO, CO₂, vari idrocarburi, aldeidi e fuliggine. La loro inalazione può essere molto pericolosa a concentrazioni elevate o in spazi confinati.

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.

6.2. Precauzioni ambientali

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

SDS n.: 080084

DYNATRANS VX FE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

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

Metodi di pulizia Conservare per lo smaltimento in idonei contenitori sigillati. Arginare. Asciugare con materiale assorbente inerte.

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

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.

Misure di igiene Assicurarsi dell'applicazione di rigorose regole di igiene da parte del personale esposto al rischio di contatto con il prodotto. Utilizzare l'equipaggiamento di protezione individuale richiesto. Si raccomanda di pulire regolarmente l'attrezzatura, l'area di lavoro e gli indumenti. Come precauzione lavare le mani con acqua. 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 in area munita di contenimento. Non togliere le etichette di pericolo dai contenitori (anche se sono vuoti). Tenere preferibilmente nel contenitore originale. Altrimenti riportare tutte le indicazioni regolamentari delle etichette sul nuovo contenitore. 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 Forti agenti ossidanti. Acidi forti.

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 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)

SDS n.: 080084

DYNATRANS VX FE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

Nome Chimico	Unione Europea	Italia
Metacrilato di metile 80-62-6	STEL 100 ppm TWA 50 ppm	STEL(ACGIH) 100 ppm TWA(ACGIH) 50 ppm

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
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic 64742-55-8				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Alcarilsulfonato di Calcio a catena lunga 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	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Metacrilato di metile 80-62-6		1.5 mg/cm ² Dermal	208 mg/m ³ Inhalation 13.67 mg/kg Dermal	208 mg/m ³ Inhalation 1.5 mg/cm ² Dermal
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30 a base di olio neutro, idrotrattati 72623-86-0				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic 64741-89-5			-	5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic 64741-88-4			-	5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic 64741-88-4				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)

DNEL Consumatore

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

SDS n.: 080084

DYNATRANS VX FE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic 64742-55-8				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Alcarilsulfonato di Calcio a catena lunga 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	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Metacrilato di metile 80-62-6		1.5 mg/cm ² Dermal	74.3 mg/m ³ Inhalation 8.2 mg/kg Dermal	104 mg/m ³ Inhalation 1.5 mg/cm ² Dermal
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30 a base di olio neutro, idrotrattati 72623-86-0				1.2 mg/m ³ /24h (inhalation -aerosol)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic 64741-89-5			-	1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic 64741-88-4			-	1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic 64741-88-4				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)

Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC)

Nome Chimico	Acqua	Sedimenti	Suolo	Aria	STP	Orale
Alcarilsulfonato di Calcio a catena lunga 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
Metacrilato di metile 80-62-6	0.94 mg/l fw 0.94 mg/l mw 0.94 mg/l or	5.74 mg/kg dw fw	1.47 mg/kg dw		10 mg/l	

SDS n.: 080084

DYNATRANS VX FE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

8.2. Controlli dell'esposizione

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. Indumenti protettivi con maniche lunghe. 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 nitrilica. Gomma fluorurata. 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	marrone		
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		Nessuna informazione disponibile	

SDS n.: 080084

DYNATRANS VX FE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

Punto di infiammabilità	254 °C 489 °F		vaso aperto vaso aperto
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	855 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	7.4 - 8.1 mm ² /s 41.8 mm ² /s	@ 100 °C @ 40 °C	ISO 3104 ISO 3104
Proprietà esplosive	Non esplosivo		
Proprietà ossidanti	Non applicabile		
Possibilità di reazioni pericolose	Non applicabile		

9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile

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 Forti agenti ossidanti. Acidi forti.

SDS n.: 080084

DYNATRANS VX FE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

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.

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. Evitare il contatto con gli occhi.
- Inalazione** . Non classificato. L'inalazione dei vapori ad elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio.
- Ingestione** . Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Tossicità acuta - Informazioni sul componente

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Cutaneo	CL50 Inalazione
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	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)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	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)
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5.53 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Zinc alkyldithiophosphate	LD50 2900 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	
Benzenesulfonic acid, C10-60-alkyl derivs., calcium salts	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	
Alcariilsulfonato di Calcio a catena lunga	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 423)	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5.53 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Metacrilato di metile	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit)	LD50(4h) 29.8 mg/kg (Rat - Vapour)
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30 a base di olio neutro, idrotrattati	LD50 > 5000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	LD50 (4h) > 5.53 mg/l (Rat - OECD 403)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	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)
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	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)
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	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)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	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)

Sensibilizzazione

SDS n.: 080084

DYNATRANS VX FE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

Sensibilizzazione

Può provocare una reazione allergica.
 . Il fornitore di uno dei componenti presenti all'interno della formulazione indica che alla concentrazione di utilizzo la miscela non è classificata sensibilizzante.

Effetti specifici

Cancerogenicità

Questo prodotto non è classificato cancerogeno.

Nome Chimico	Unione Europea
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	-
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	-
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic 64742-55-8	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	-
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30 a base di olio neutro, idrotrattati 72623-86-0	-
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic 64741-89-5	-
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic 64741-88-4	-
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic 64741-88-4	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	-

Mutagenicità

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutageni.

Tossicità per la riproduzione

Questo prodotto non presenta alcun rischio conosciuto o sospetto per la riproduzione.

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

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente

SDS n.: 080084

DYNATRANS VX FE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 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)	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 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)	
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic 64742-55-8	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Zinc alkyldithiophosphate 68649-42-3	EC50 (72h) 2.2 mg/l	EC50 (48h) 1.2 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 4.5 mg/l	
Alcarilsulfonato di Calcio a catena lunga 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)	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0		EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Metacrilato di metile 80-62-6	EC50 (72h) > 110 mg/l (Selenastrum capricornutum)	EC50 (48h) = 69 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) > 79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30 a base di olio neutro, idrotrattati 72623-86-0		EL50 (48h) > 10000 mg/l (OECD TG 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (OECD TG 203)	
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic 64741-89-5	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic 64741-88-4	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)		LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic 64741-88-4	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	EL50 (72h) > 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)	

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
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

SDS n.: 080084

DYNATRANS VX FE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic 64742-55-8		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/21d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)
Zinc alkyldithiophosphate 68649-42-3	NOEC 1.0 mg/l	NOEC (21d) 0.4 mg/l (Daphnia magna)	NOEC(28d) 1.8 mg/l
Alcarilsulfonato di Calcio a catena lunga 68610-84-4		NOELR (48h) 1.8 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30 a base di olio neutro, idrotrattati 72623-86-0		NOEL (21d) = 10 mg/l (OECD TG 202)	NOELR (14d) > 1000 mg/l (QSAR modelled data)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic 64741-89-5		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic 64741-88-4		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic 64741-88-4		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

Effetti sugli organismi terrestri

Nessuna informazione disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

Nessun dato disponibile a livello di prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni sul prodotto

Nessuna informazione disponibile.

logPow

Nessuna informazione disponibile

Informazioni sul componente

Nome Chimico	log Pow
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - 64742-54-7	-
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - 64742-54-7	-
Acrylic polymer - 63150-07-2	6.1
Zinc alkyldithiophosphate - 68649-42-3	0.56
Metacrilato di metile - 80-62-6	1.38

SDS n.: 080084

DYNATRANS VX FE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

Oli lubrificanti (petrolio), C15-30 a base di olio neutro, idrotrattati - 72623-86-0	6.1
---	-----

12.4. Mobilità nel suolo

Suolo	Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto non ha mobilità 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 Smaltire in accordo alle Direttive Europee sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi. Ove possibile, il riciclo è preferibile rispetto allo smaltimento od all'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. 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 05.

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

SDS n.: 080084

DYNATRANS VX FE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

ICAO/IATA non regolamentato

ADN non regolamentato

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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 14/03/2003, n.65. 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 a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H335 - Può irritare le vie respiratorie
H315 - Provoca irritazione cutanea
H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H319 - Provoca grave irritazione oculare

Abbreviazioni, acronimi



SDS n.: 080084

DYNATRANS VX FE

Data di revisione: 2015-06-01

Versione 2.00

Legenda Sezione 8

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

Data di revisione: 2015-06-01

Nota di Revisione Sezioni 1.3,1.4, 2.1, 3.2, 13.1,15.3, 16

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