



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi

Data di compilazione: Ottobre 2024

Data di revisione:

Revisione n°0

Sezione 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto:

IP ATF VI

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi consigliati :

Lubrificante sintetico per trasmissioni automatiche

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza :

italiana petroli S.p.A.

Via Salaria, 1322 - 00138 Roma

Tel. 0684931 - FAX 0684934758

Tecnico competente responsabile dati Scheda di Sicurezza: sicurezza@gruppoapi.com

1.4 Numero telefono di emergenza :

Centro AntiVeleni Ospedale Pediatrico Bambino Gesù – Tel 06 68593726

Centro AntiVeleni Ospedale Univ. Foggia – Numero Verde 800183459

Centro AntiVeleni Ospedale Cardarelli – Tel 081 7472870

Centro AntiVeleni Policlinico Umberto I – Tel 06 49978000

Centro AntiVeleni policlinico Gemelli – Tel 06 3054343

Centro AntiVeleni Ospedale Careggi – Tel 055 7947819

Centro AntiVeleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Tel 0382 24444

Centro AntiVeleni Ospedale Niguarda – Tel 02 66101029

Centro AntiVeleni Ospedale Papa Giovanni XXIII – Numero Verde 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Numero Verde 800011858

Sezione 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi della vigente normativa. Il prodotto non presenta pericoli per l'uomo (si veda anche la sezione 11) o per l'ambiente (si veda anche la sezione 12).

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Frasei EUH : EUH208 - Contiene 2-octadecenylsuccinic anhydride, thiodiethanol esterification products.

Può provocare una reazione allergica

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

2.3 Altri pericoli

Fisico/chimici: Prodotto combustibile, ma non classificato infiammabile. La generazione di vapori infiammabili avviene a temperature che sono più elevate delle normali temperature ambiente.

Salute: In caso di manipolazione o uso a temperature elevate, il contatto con il prodotto caldo o i vapori può causare ustioni. Qualunque materiale, nel caso di incidenti con tubazioni in pressione e simili, può essere accidentalmente iniettata nei tessuti sottocutanei, anche senza lesioni esterne apparenti. In tal caso è necessario condurre al più presto l'infortunato in ospedale per le cure del caso. Non attendere la comparsa dei sintomi.

Ambiente: Nessuno/a.

Contaminanti (contaminanti dell'aria o altre sostanze): In casi eccezionali (stoccaggio prolungato in serbatoi contaminati con acqua, presenza di batteri anaerobici solforiduttori), il prodotto può degradarsi sviluppando piccole quantità di composti solforati, incluso H₂S.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

**Sezione 3** **COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI****3.1 Sostanze**

Non applicabile

3.2 MiscelaOli base ottenuti da idrocarburi paraffinici severamente raffinati al solvente e con azioni di cracking ed idroisomerizzati
Additivi e miglioratori delle prestazioni

Denominazione	Identificatore del prodotto	Quantità %p	Classificazione secondo la normativa (CE) n°1272/2008 (EU-CHS/CLP)
Miscela di oli base*	(Numero CAS) ** (Numero CE) ** (Numero indice UE)** (no. REACH) **	53.0	Asp. Tox. 1; H304
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 'hydrotreating'	(Numero CAS) N/D (Numero CE) 265-158-7 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-2119487077-29	0.12 – 1.20	Asp. Tox. 1; H304
oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	(Numero CAS) N/D (Numero CE) 276-738-4 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-2119474889-13	0.12 – 1.20	Asp. Tox. 1; H304
oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	(Numero CAS) N/D (Numero CE) 276-737-9 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-2119474878-16	0.12 – 1.20	Asp. Tox. 1; H304 ATE Orale DL50 > 5.000 mg/kg Inalazione CL50 > 5.000 mg/l Dermico DL50 > 2.000 mg/kg
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	(Numero CAS) N/D (Numero CE) 406-040-9 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-0000015551-76	0.3 – 1.20	Aquatic Chronic 4; H413 ATE Orale DL50 > 2.000 mg/kg Dermico DL50 > 2.000 mg/kg
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	(Numero CAS) N/D (Numero CE) N/D (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-2119969520-35	0.12 – 0.30	Aquatic Chronic 2; H411 ATE Orale DL50 > 10.000 mg/kg Dermico DL50 4.000 - 8.000 mg/kg
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	(Numero CAS) N/D (Numero CE) 265-159-2 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-2119480132-48	0.12 – 1.20	Asp. Tox. 1; H304
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	(Numero CAS) N/D (Numero CE) 424-820-7 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-0000017126-75	0.12 – 0.30	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 – M=10 Aquatic Chronic 1; H410 – M=10 ATE Orale DL50 > 2.000 mg/kg Dermico DL50 > 500 mg/kg



Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	(Numero CAS) N/D (Numero CE) N/D (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-2119960832-33	0.12 – 1.20	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 ATE Orale DL50 > 5.000 mg/kg Dermico DL50 > 2.000 mg/kg
2-octadeceny succinic anhydride, thiodiethanol esterification products	(Numero CAS) N/D (Numero CE) 299-434-3 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-2120735527-50	0.03 - 0.12	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 ATE Orale DL50 > 10.000 mg/kg
metil-1H-benzotriazolo	(Numero CAS) N/D (Numero CE) 249-596-6 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-2119979081-35	0.01 – 0.03	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411 ATE Orale LD50 Orale > 675 mg/kg Dermico LD50 Dermico > 2.000 mg/kg
Distillati (petrolio), frazione naftenica leggera idrotrattata	(Numero CAS) 64742-53-6 (Numero CE) 265-156-6 (Numero indice UE) 649-466-00-2 (no. REACH) 01-2119480375-34	0.005 – 0.006	Asp. Tox. 1, H304
2-Naftalenolo 1-[[4-(fenilazo)fenil]azo]-areptil ar, ar''-metil derivati (colorante rosso)	(Numero CAS) 92257-31-3 (Numero CE) 296-120-8 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-2120753600-62	0.004 – 0.005	STOT RE 2, H373 (fegato, milza; orale) Repro. 2, H361f (orale) Aquatic Chronic 4, H413

*Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro

** L'olio minerale contenuto può essere descritto da una o più delle seguenti: CAS n° 64742-54-7/64742-65-0, n° reg. 01-2119484627-25-0025/01-2119484627-25/01-2119471299-27-0019/01-2119471299-27 Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati/Distillati (petrolio), solvente-decerato paraffinico pesante - CAS n° 64742-54-7/64742-65-0, n° reg. 01-2119484627-25-0025/01-2119484627-25/01-2119471299-27-0019/01-2119471299-27 Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati/Distillati (petrolio), solvente-decerato paraffinico pesante - CAS n° 64742-57-0/64742-62-7, n° reg. 01-2119489287-22/01-2119480472-38-0013/01-2119480472-38 Residui (petrolio), idrotrattati/Residui (petrolio), decerati con solvente - CAS n° 64742-01-4 CE n° 265-101-6, n° reg. 01-2119488707-21 Olii residui (petrolio), raffinati con solvente - CAS n° 64742-65-0, CE n° 265-169-7, n° reg. 01-2119471299-27 Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente - CAS n° 101316-72-7, CE n° 309-877-7, n° reg. 01-2119489969-06-XXXX Olio base lubrificante, CAS n° 101316-72-7, CE n° 309-877-7, n° reg. 01-2119489969-06-0004 Oli lubrificanti (petrolio), C24-50, solvent-extd., decerati, idrogenati, CAS n° 101316-69-2, CE n° 309-874-0, n° reg. 01-211948694 8-13-0000 Oli lubrificanti (petrolio), C>25, solvent-extd., deasfaltato, decerati, idrogenati, CAS n° 94733-15-0, CE n° 305-594-8, n° reg. 01-2119486987-11-0000 Oli lubrificanti (petrolio), C18-40, solvente-decerato a base di distillato idrocrackizzato - (CAS #)64742-54-7; (CAS #)64742-65-0; (CAS #)64742-57-0; (CAS #)64742-62-7, n° reg. 01-2119484627-25-0025; 01-2119484627-25; 01-2119471299-27-0019; 01-2119471299-27; 01-2119489287-22; 01-2119480472-38-0013; 01-2119480472-38 Oli base severamente trattati - REACH #: Polimero - Numero CAS: 68037-01-4 Dec-1-ene, omopolimero idrogenato; REACH #: 01-2119493949-12 - CE: 500-393-3 - Numero CAS:157707-86-3 Dec-1-ene, trimeri, idrogenati.

Se i numeri di registrazione REACH non appaiono, vuol dire che la sostanza è esentata dall'obbligo di registrazione, oppure non raggiunge la soglia di volume minimo alla quale scatta l'obbligo di registrazione, oppure la data di registrazione non è ancora scaduta, oppure si tratta di informazioni di proprietà riservata

(Legenda delle frasi H alla sezione 16)

Sezione 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Avvertenza generale: Qualunque sostanza, nel caso di incidenti con tubazioni in pressione e simili, può essere accidentalmente iniettata nei tessuti sottocutanei, anche senza lesioni esterne apparenti. In tal caso è necessario condurre al più presto l'infortunato in ospedale per le cure del caso.

Contatto con gli occhi Lavare/irrigare immediatamente con molta acqua per diversi minuti, tenendo le palpebre aperte. Chiedere l'intervento del medico in caso di persistenza di dolore ed arrossamenti.

Inalazione In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori e/o nebbie, allontanare la persona dall'aria contaminata, trasportandola in luogo ben ventilato. Chiedere l'intervento del medico se necessario.



Ingestione NON PROVOCARE IL VOMITO per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie. Chiedere l'intervento del medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni in caso di inalazione Il prodotto ha una tensione di vapore bassa, che a temperatura ambiente non è sufficiente a produrre una significativa concentrazione di vapori. In caso di uso a temperature elevate, oppure in caso di spruzzi o nebbie, l'esposizione può provocare irritazione alle vie respiratorie, nausea, malessere e stordimento.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle Il contatto può causare sintomi allergici che potrebbero svilupparsi entro 12 ore dall'esposizione. Può causare effetti irritanti, effetti sensibilizzanti e dermatiti. Il contatto con il prodotto caldo può causare ustioni termiche.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi Provoca irritazione oculare. Il contatto con il prodotto caldo o i vapori può causare ustioni.

Sintomi/lesioni in caso di ingestione L'ingestione accidentale di piccole quantità può causare irritazione, nausea, malessere e disturbi gastrici. Date le caratteristiche organolettiche del prodotto, l'ingestione di quantità pericolose è comunque da considerare improbabile.

4.3 Indicazioni dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

In presenza di sospetta inalazione di H₂S (solfuro di idrogeno): Trasportare immediatamente l'infortunato in ospedale. Iniziare immediatamente la respirazione artificiale se la respirazione si è arrestata. Somministrare ossigeno se necessario. Consultare un medico in tutti i casi di gravi ustioni

Sezione 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Utilizzare mezzi di estinzione di classe B: Anidride carbonica, Polvere chimica secca, Schiuma, Acqua nebulizzata, Sabbia, Terra. Evitare l'uso di getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di respirare i fumi di combustione in quanto, in seguito ad incendio, la combustione incompleta potrebbe generare una complessa miscela di particelle solide e liquide aerodisperse e di gas, incluso monossido di carbonio, NO_x, H₂S e SO_x, composti ossigenati (aldeidi, etc.), ZnO_x, PO_x ed altri derivati potenzialmente pericolosipericolosi.

5.3 Raccomandazione per gli addetti all'estinzione dell'incendio

Indossare vestiario protettivo personale, completo di apparecchio di autorespirazione.

Sezione 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evitare il contatto diretto con la pelle ed il contatto con gli occhi indossando indumenti protettivi personali. Sversamenti di piccola entità: i normali indumenti di lavoro antistatici sono generalmente appropriati. Sversamenti di grande entità: indumento di protezione totale resistente agli agenti chimici e realizzato in materiale antistatico. Se necessario, resistente al calore e isolato termicamente. Guanti da lavoro che forniscano un'adeguata resistenza agli agenti chimici, in particolare agli idrocarburi aromatici. I guanti realizzati in PVA (polivinilalcol) non sono resistenti all'acqua e non sono adatti per uso di emergenza. Se il contatto con il prodotto caldo è possibile o prevedibile, i guanti devono essere resistenti al calore e termicamente isolati. Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antidrucciolo, resistenti agli agenti chimici, se necessario, resistenti al calore e isolati termicamente. Elmetto di protezione. Occhiali di protezione o dispositivi di protezione per il viso se schizzi o contatto con gli occhi sono possibili o prevedibili. Protezione respiratoria: Una semimaschera o una maschera intera dotata di filtro(i) per vapori organici (e H₂S, ove applicabile). Un respiratore autonomo può essere utilizzato secondo l'entità dello sversamento e del livello prevedibile di esposizione. Nel caso in cui la situazione non possa essere completamente valutata o se c'è il rischio di carenza di ossigeno, utilizzare esclusivamente un respiratore autonomo

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto si disperda e defluisca nel suolo, nelle fognature e nelle acque superficiali. Se necessario informare le competenti autorità in base alle disposizioni normative vigenti

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Terreno. Contenere e assorbire il prodotto con terra, sabbia o altro mezzo assorbente adatto (non infiammabile). Raccogliere il prodotto e il materiale di risulta in contenitori impermeabili e resistenti agli idrocarburi. Gli sversamenti di grande entità



possono essere ricoperti, con cautela, di schiuma, se disponibile, al fine di prevenire i rischi di incendio. Non usare getti d'acqua diretti. All'interno di edifici o spazi confinati, garantire una ventilazione appropriata.

Acqua: In caso di piccoli sversamenti in acque chiuse, contenere il prodotto utilizzando barriere galleggianti o altri dispositivi. Se possibile, contenere gli sversamenti maggiori in acqua utilizzando barriere galleggianti o altri mezzi meccanici adeguati. Raccogliere il prodotto recuperato e gli altri materiali in adeguati serbatoi o contenitori, per il riciclo o lo smaltimento in sicurezza. Non utilizzare solventi o agenti disperdenti, se non espressamente indicato da un esperto e, laddove richiesto, autorizzato dalle competenti autorità locali. Si suggerisce di dotarsi di idonee misure per la copertura degli scarichi (es. tappetini di gomma, ecc.)

Smaltire in accordo alla normativa vigente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori dettagli consultare le sezioni 8 e 13

Sezione 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Assicurarsi che tutte le disposizioni in materia di strutture di gestione e stoccaggio dei prodotti infiammabili siano correttamente rispettate. Non utilizzare aria compressa durante le operazioni di riempimento, scarico o manipolazione. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. Utilizzare e conservare esclusivamente all'esterno o in un luogo ben ventilato. Durante le operazioni di trasferimento e miscelazione, assicurare la corretta messa a terra delle apparecchiature e evitare l'accumulo di cariche elettriche. I contenitori vuoti possono contenere residui combustibili di prodotto. Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare o incenerire i contenitori o i fusti vuoti non bonificati. Prima di accedere ai serbatoi di stoccaggio e avviare qualsiasi tipo di intervento in uno spazio confinato (p.e. gallerie), eseguire un'adeguata bonifica, controllare l'atmosfera e verificare il contenuto di ossigeno, il grado di infiammabilità, e la presenza di composti solforati.

Evitare il contatto con la pelle. Non respirare fumi/nebbie/vapori. Non ingerire. Non fumare. Non bere e non mangiare durante l'utilizzo. Non asciugarsi le mani con stracci sporchi o unti. Non riutilizzare gli indumenti ancora contaminati. Tenere lontano da cibi e bevande.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il prodotto nei contenitori originali, stocarli in ambienti ed in condizioni tali da assicurare il controllo ed il contenimento di eventuali perdite. Immagazzinare i contenitori in luoghi freschi, lontani da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere i recipienti ben chiusi ed in posizione verticale. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali. Temperatura di stoccaggio: *Ambiente*

7.3 Usi finali particolari

Non determinata.

Sezione 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Indice	Sostanza	Valore	Unità	Riferimento
TLV-TWA	(Rif.olio minerale)	5	mg/m ³	A.C.G.I.H.
TLV-STEL	(Rif.olio minerale)	10	mg/m ³	A.C.G.I.H.

(Se necessario fare riferimento ai limiti elencati nella documentazione ACGIH)

distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	
DNEL / DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	= 5,6 mg/m ³ /giorno (DNEL, Nebbie di olio base minerale)
DNEL / DMEL (popolazione generale)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	= 2,7 mg/m ³ /giorno (DNEL, Nebbie di olio base minerale)

miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile	
DNEL / DMEL (Lavoratori)	
Effetti sistemici acuti, contatto con la pelle	= 20 mg/kg
A lungo termine - effetti sistemici, contatto pelle	= 0,22 mg/kg



Effetti locali acuti, contatto con la pelle	= 1 mg/cm ²
A lungo termine - effetti locali, contatto pelle	= 0,006 mg/cm ²

Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	
DNEL / DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	= 11,75 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, contatto pelle	= 3,33 mg/kg
DNEL / DMEL (popolazione generale)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	= 2,90 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, contatto pelle	= 1,67 mg/kg
A lungo termine - effetti sistemici, ingestione	= 1,67 mg/kg

metil-1H-benzotriazolo	
DNEL / DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	= 21,2 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, contatto pelle	= 0,3 mg/kg
DNEL / DMEL (popolazione generale)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	= 350 µgr/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, contatto pelle	= 0,01 mg/kg
A lungo termine - effetti sistemici, ingestione	= 0,01 mg/kg

PNEC (indicazioni aggiuntive)

distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Orale - Valore: 9,33 mg/kg	
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile	Acqua dolce - Valore: 0,0043 mg/l	
	Acqua di mare - Valore: 0,00043 mg/l	
	Sedimento di acqua dolce - Valore: 233 mg/kg	
	Sedimento marino - Valore: 23,3 mg/kg	
	Suolo - Valore: 189 mg/kg	
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Acqua dolce - Valore: 0,002 mg/kg	
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	Acqua dolce - Valore: 0,036 mg/l
		Sedimento di acqua dolce - Valore: 0,128 mg/kg
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	Suolo - Valore: 0,104 mg/kg	
	Acqua dolce - Valore: 0,46 mg/l	
	Uso/rilascio intermittente - Valore: 0,94 mg/l	
	Acqua di mare - Valore: 0,046 mg/l	
	Impianto di trattamento dei liquami - Valore: 1000 mg/l	
	Sedimento di acqua dolce - Valore: 38100 mg/l	
	Sedimento marino - Valore: 3810 mg/l	
Suolo - Valore: 10 mg/kg peso secco (p.secco)		
Avvelenamento secondario - Valore: 33,3 mg/kg cibo		

2-octadecenylsuccinic anhydride, thiodiethanol esterification products	Acqua dolce - Valore: 0,000062 mg/l
metil-1H-benzotriazolo	Acqua dolce - Valore: 0,008 mg/l
	Acqua di mare - Valore: 20 µgr/l
	Uso/rilascio intermittente - Valore: 0,086 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami - Valore: 39,4 mg/l
	Sedimento di acqua dolce - Valore: 0,117 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino - Valore: 0,292 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo - Valore: 0,0187 mg/kg peso secco (p.secco)

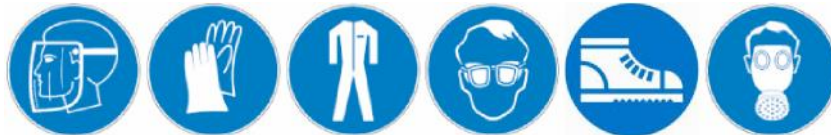
8.2 Controlli dell'esposizione

Misure tecniche di controllo

Prima di accedere ai serbatoi di stoccaggio e avviare qualsiasi tipo di intervento in uno spazio confinato, eseguire un'adeguata bonifica, controllare l'atmosfera e verificare il contenuto di ossigeno, il grado di infiammabilità, e la presenza di composti solforati

Mezzi protettivi individuali (per l'uso industriale o professionale)

Visiera protettiva. Guanti protettivi. Indumenti protettivi. Occhiali di protezione. Scarpe di sicurezza. Respiratore per particelle/aerosol.



Protezione respiratoria

Non necessaria nelle normali condizioni di impiego. Qualora le modalità operative ed altri mezzi per limitare l'esposizione dei lavoratori non risultassero adeguati, al fine di rispettare i limiti di esposizione, sono necessari altri mezzi di protezione delle vie respiratorie: maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie .

Protezione delle mani

Indossare guanti da lavoro in neoprene, nitrile o PVA (polivinilalcol), preferibilmente felpati internamente, resistenti agli oli minerali o ai solventi. I guanti devono essere sostituiti ai primi segni d'usura, indossarli solo dopo una adeguata pulizia delle mani. La scelta dei guanti protettivi dipende anche dalla condizione d'uso e deve tenere conto delle indicazioni e dei limiti fissati dal fabbricante. In caso di necessità fare riferimento alla norma UNI-EN 374.

Protezione degli occhi

Indossare occhiali di sicurezza o schermi protettivi per operazioni che possono dove sia possibile venire a contatto con gli occhi. In caso di necessità fare riferimento alla norma UNI-EN 166.

Protezione della pelle e del corpo

Utilizzare la tuta da lavoro o grembiule in materiale idoneo (i pantaloni della tuta devono essere sempre esterni alle scarpe antinfortunistiche). Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. E' opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'abbigliamento da lavoro. In caso di necessità fare riferimento alle norme UNI-EN 465/466/467.

Utilizzare un sistema di protezione in base al tipo di imballaggio movimentato atto alla protezione da schiacciamento (Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antisdrucchiolo, resistenti agli agenti chimici, se necessario, resistenti al calore e isolati termicamente) .

Misure igieniche specifiche

Osservare sempre le misure standard di igiene personale. Lavarsi accuratamente le mani: dopo aver manipolato il contenitore o il materiale, prima di mangiare, bere o fumare. Non asciugarsi le mani con stracci sporchi o unti. Non tenere gli stracci sporchi nelle tasche. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere i contaminanti. Non riutilizzare gli indumenti ancora contaminati. Praticare una buona pulizia generale.

**Sezione 9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Caratteristiche	U. di M.	Dati
Stato fisico	Esame visivo	Liquido
Colore		Rosso
Odore	Esame organolettico	Caratteristico
Punto di fusione/Punto di congelamento	°C	-42
Punto di ebollizione iniziale	°C	> 200
Infiammabilità		Infiammabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	g/m ³	LEL ≥ 45 (Aerosol)
Punto di infiammabilità	°C	> 200
Temperatura di autoaccensione	°C	> 300
Temperatura di decomposizione	°C	Non applicabile
pH		Non applicabile
Viscosità cinematica a 40°C	mm ² /s	30.0
Solubilità		Non solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	valore logaritmico	Dati non disponibili
Tensione di vapore	hPa (20°C)	≤ 0,1 (Olio minerale)
Densità e/o densità relativa	kg/dm ³	0.840
Densità di vapore relativa		Non applicabile
Caratteristiche delle particelle		Dati non disponibili

9.2 Altre informazioni

Densità a 15°C	kg/dm ³	0.840
Contenuto VOC	%	0
Viscosità a 100°C	mm ² /s	5.9

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile

Sezione 10 STABILITA' E REATTIVITA'**10.1 Reattività**

Non reattivo

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è normalmente stabile a temperatura e pressione ambiente

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono prevedibili reazioni pericolose (in condizioni normali di conservazione e manipolazione). Il contatto con forti ossidanti (quali perossidi e cromati) può causare un pericolo di incendio. Una miscela con nitrati o altri ossidanti forti (quali clorati, perclorati e ossigeno liquido) può generare una massa esplosiva.

10.4 Condizioni da evitare

Temperature elevate

10.5 Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti. Alogeni e composti alogenati.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In casi eccezionali (stoccaggio prolungato in serbatoi contaminati con acqua, presenza di batteri anaerobici solforiduttori), il prodotto può degradarsi sviluppando piccole quantità di composti solforati, incluso H₂S.

La decomposizione termica o la combustione possono generare fumi, monossido di carbonio, biossido di carbonio, ossidi di zolfo, mercaptani, solfuri, incluso acido solfidrico e altri prodotti di combustione incompleta.

**Sezione 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione)

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati

Tossicità acuta per via orale : DL50 Ratto: > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 Ratto: > 5.000 mg/l - Tempo di esposizione: 4 h polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 Su coniglio: > 2.000 mg/kg

miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile

Tossicità acuta per via orale : DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg - Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Sostanza da sottoporre al test: si - La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione

Tossicità acuta per inalazione : studio scientificamente ingiustificato

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg - Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Sostanza da sottoporre al test: si - La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Tossicità acuta per via orale : DL50 : > 10.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 : 4.000 - 8.000 mg/kg

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

Tossicità acuta per via orale : DL50 : > 2.000 mg/kg

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.1. - Sostanza da sottoporre al test: si

Osservazioni: Può essere nocivo se ingerito

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 : > 500 mg/kg

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.3. - Sostanza da sottoporre al test: si

Osservazioni: Nocivo per contatto con la pelle

Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)

Tossicità acuta per via orale : DL50 Ratto, maschio e femmina: > 5.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Sostanza da sottoporre al test: si

BPL: si

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per inalazione : studio scientificamente ingiustificato

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 Su coniglio, maschio e femmina: > 2.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Sostanza da sottoporre al test: si

BPL: si

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione

2-octadeceny succinic anhydride, thiodiethanol esterification products

Tossicità acuta per via orale : DL50 Ratto, maschio: > 10.000 mg/kg

Sostanza da sottoporre al test: si

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione

metil-1H-benzotriazolo

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale Su coniglio: > 675 mg/kg

Osservazioni: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione : Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico Su coniglio: > 2.000 mg/kg

Sostanza da sottoporre al test: Leggere attraverso

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione

Corrosione/irritazione cutanea Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione). Possibili reazioni allergiche della pelle possono manifestarsi nell'impiego costante del prodotto senza l'utilizzo dei dovuti mezzi di protezione



Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Provoca una debole irritazione cutanea

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

Tempo di esposizione: 4 h

Risultato: Corrosivo

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.4.

Sostanza da sottoporre al test: si

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 4 h

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Sostanza da sottoporre al test: si

Provoca irritazione cutanea

Gravi danni oculari/irritazioni oculare Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione). Possibili reazione allergiche degli occhi possono manifestarsi nell'impiego costante del prodotto senza l'utilizzo dei dovuti mezzi di protezione

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

Provoca gravi lesioni oculari

Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Sostanza da sottoporre al test: si

Provoca grave irritazione oculare

2-octadecenylsuccinic anhydride, thiodiethanol esterification products

Specie: Su coniglio

Risultato: Provoca grave irritazione oculare.

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Sostanza da sottoporre al test: si

Provoca grave irritazione oculare

metil-1H-benzotriazolo

Non classificato come irritante per gli occhi, ma può provocare un disturbo agli occhi leggero e di breve durata

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) Possibili reazione allergiche della pelle possono manifestarsi nell'impiego costante del prodotto senza l'utilizzo dei dovuti mezzi di protezione

2-octadecenylsuccinic anhydride, thiodiethanol esterification products

Metodica della prova: Buehler Test

Specie: Porcellino d'India

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Sostanza da sottoporre al test: si

Può provocare una reazione allergica cutanea

Mutagenicità delle cellule germinali Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

Genotossicità in vitro :

Tipo: Test di Ames

Saggio sulla specie: Mutagenicità (Salmonella typhimurium - saggio di reversione)

Concentrazione: 400 µg/Plate con o senza attivazione metabolica

Risultato: positivo

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD



Sostanza da sottoporre al test: si

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tipo: Aberrazione cromosomica in vitro

Concentrazione: 120 µg/mL con o senza attivazione metabolica

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 473

Sostanza da sottoporre al test: si

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tipo: Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero

Concentrazione: 30 µg/mL con o senza attivazione metabolica

Risultato: non determinato

Metodo: OECD TG 476

Sostanza da sottoporre al test: si

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione

Genotossicità in vivo :

Tipo: Test in vivo del micronucleo, Midollo osseo

Modalità d'applicazione: Orale

Metodo: Mutagenicità (saggio del micronucleo)

Sostanza da sottoporre al test: si

Risultato: negativo

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione

2-octadecenylsuccinic anhydride, thiodiethanol esterification products

Genotossicità in vitro :

Tipo: Test di ames con o senza attivazione metabolica

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Sostanza da sottoporre al test: si

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tipo: Aberrazione cromosomica in vitro

Saggio sulla specie: Linfociti umani con o senza attivazione metabolica

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 473

Sostanza da sottoporre al test: si

Tipo: prova in vitro

Saggio sulla specie: cellule di linfoma murino con o senza attivazione metabolica

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 490 per il Test dell'OECD

Sostanza da sottoporre al test: si

metil-1H-benzotriazolo

Genotossicità in vitro :

Tipo: Test di ames con o senza attivazione metabolica

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

Genotossicità in vivo :

(maschio e femmina) - Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

BPL: si

Risultato: negativo

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione

Cancerogenicità Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione)

Tossicità riproduttiva Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione)



Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

Modalità d'applicazione: Orale

NOAEL: 150 mg/kg,

F1: 150 mg/kg, Metodo: OECD TG 421

Sostanza da sottoporre al test: si

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione

Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)

Specie: Ratto

Sesso: maschio e femmina

NOAEL: > 1.000 mg/kg,

F1: > 1.000 mg/kg, Metodo: OECD TG 421

BPL: si

Sostanza da sottoporre al test: si

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione

metil-1H-benzotriazolo

Specie: Ratto

Sesso: femmina

Modalità d'applicazione: Orale

NOAEL: 90 mg/kg,

F1: 30 mg/kg, Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Sostanza da sottoporre al test: si

Valutazione: Sospettato di nuocere al feto

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione)

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione)

Pericolo in caso di aspirazione Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Viscosità, cinematica: > 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445) .

11.2 Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Sezione 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	
Tossicità per i pesci	LL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD NOEL (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe	NOEC (alghe): >= 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h



miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile	
Tossicità per i pesci	CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 74 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodica della prova: Prova semistatica Sostanza da sottoporre al test: si Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 24 h Sostanza da sottoporre al test: si Metodo: OECD TG 202 Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione
Tossicità per le alghe	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 3 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Sostanza da sottoporre al test: si Metodo: OECD TG 201 Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	
Tossicità per i pesci	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2,4 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Sostanza da sottoporre al test: Leggere attraverso Tossico per gli organismi acquatici
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 4,6 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Sostanza da sottoporre al test: Leggere attraverso
Tossicità per le alghe	EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 63 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Sostanza da sottoporre al test: Leggere attraverso NOEL (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,313 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	
Tossicità per i pesci	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1,5 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodica della prova: Prova statica Monitoraggio tramite analisi: si Sostanza da sottoporre al test: si Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Tossico per gli organismi acquatici
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,09 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodica della prova: Prova statica Monitoraggio tramite analisi: si Sostanza da sottoporre al test: si Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità per le alghe	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,31 mg/l Tempo di esposizione: 72 h

**IP ATF VI**

Data di revisione: Revisione n°0

	Metodica della prova: Prova statica Monitoraggio tramite analisi: si Sostanza da sottoporre al test: si Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3. Molto tossico per gli organismi acquatici
Fattore-M	10, Acuto
Fattore-M	10, cronico
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	NOEC: 0,14 mg/l - Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia (pulce d'acqua)

Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	
Tossicità per i pesci	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodica della prova: Prova statica Monitoraggio tramite analisi: no Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD BPL: si Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodica della prova: Prova statica Monitoraggio tramite analisi: no Sostanza da sottoporre al test: si Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD BPL: si Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 32 mg/l Tempo di esposizione: 21 d NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 32 mg/l Tempo di esposizione: 21 d
Tossicità per le alghe	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 94 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodica della prova: Prova statica Monitoraggio tramite analisi: no Sostanza da sottoporre al test: si Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD BPL: si Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 23 mg/l Tempo di esposizione: 96 h

2-octadeceny succinic anhydride, thiodiethanol esterification products	
Tossicità per i pesci	LL50 (Cyprinodon variegatus): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Monitoraggio tramite analisi: si Sostanza da sottoporre al test: si Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD



IP ATF VI

Data di revisione: Revisione n°0

	<p>BPL: si Il prodotto ha una bassa solubilità nel liquido del saggio. E' stata provata una dispersione acquosa. Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. LL50 (Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodica della prova: Prova statica Monitoraggio tramite analisi: si Sostanza da sottoporre al test: si Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD BPL: sistata provata una dispersione acquosa. Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione Il prodotto ha una bassa solubilità nel liquido del saggio. E' stata provata una dispersione acquosa. Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione</p>
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	<p>EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 9,5 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodica della prova: Prova semistatica Monitoraggio tramite analisi: si Sostanza da sottoporre al test: si Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD BPL: si Il prodotto ha una bassa solubilità nel liquido del saggio. E' stata provata una dispersione acquosa. Tossico per gli organismi acquatici</p>
Tossicità per le alghe	<p>EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodica della prova: Inibitore di crescita Monitoraggio tramite analisi: si Sostanza da sottoporre al test: si Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD BPL: si Il prodotto ha una bassa solubilità nel liquido del saggio. E' stata provata una dispersione acquosa. Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione</p>

metil-1H-benzotriazolo	
Tossicità per i pesci	<p>CL50 (Pesce): 21,4 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Nocivo per gli organismi acquatici</p>
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	<p>Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata <i>Valutazione Ecotossicologica</i> Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici. Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata</p>

**12.2 Persistenza e degradabilità**

miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile :

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile.

Metodo: OECD TG 301 B

Sostanza da sottoporre al test: si

Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich :

Biodegradabilità :

Saggio di sviluppo di biossido di carbonio (CO₂)

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Biodegradazione: 9,6 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

Sostanza da sottoporre al test: Leggere attraverso

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

Biodegradabilità :

aerobico

fango attivo

Concentrazione: 10 mg/l

Risultato: Parzialmente biodegradabile.

Biodegradazione: 52,9 %

Tempo di esposizione: 60 d

Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

Sostanza da sottoporre al test: Leggere attraverso

Il criterio dell'intervallo di tempo di 10 giorni non è soddisfatto.

Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.

Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)

Biodegradabilità :

aerobico

fango attivo

Biodegradazione: 21,8 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

BPL: si

Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.

2-octadeceny succinic anhydride, thiodiethanol esterification products

Biodegradabilità :

aerobico

fango attivo

Domanda biochimica di ossigeno

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Biodegradazione: 11 - 14 %

Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD

Sostanza da sottoporre al test: si

Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.

metil-1H-benzotriazolo

Biodegradabilità :

Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile :

Bioaccumulazione : Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)

Tempo di esposizione: 35 d



Fattore di bioconcentrazione (BCF): 260

Sostanza da sottoporre al test: si

Metodo: OECD TG 305

A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, l'accumulazione negli organismi è possibile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 9,2

Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) :

Bioaccumulazione : L'accumulazione negli organismi acquatici è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: > 9,36

12.4 Mobilità nel suolo

distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente :

Mobilità : In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo.

miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile :

Mobilità : In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo.

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound :

Mobilità : In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo.

Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) :

Mobilità : In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo.

2-octadecenylsuccinic anhydride, thiodiethanol esterification products :

Mobilità : In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo.

metil-1H-benzotriazolo :

Mobilità : Molto mobile nei terreni.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino [articolo 57, lettera f), ambiente]: Nessuno noto. La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

12.7 Altri effetti avversi

Nessuno.

Sezione 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Smaltimento del prodotto

Questo prodotto non deve essere scaricato in fognature, cunicoli, corsi d'acqua e fiumi. Smaltire i prodotti esausti (e le emulsioni) ed i contenitori vuoti cedendoli a ditte autorizzate, attenendosi alle disposizioni contenute nelle normative vigenti . Per maggiori informazioni sullo smaltimento rivolgersi al: “**CONSORZIO OBBLIGATORIO DEGLI OLI USATI**” –

Numero Verde: 800 863048

13.2 Codice Catalogo Europeo dei Rifiuti: 13 02 05

Il codice indicato è solo una indicazione generale, assegnata in base alla sua composizione ed all'uso previsto.

L'utilizzatore ha la responsabilità finale di assegnare il codice più appropriato, sulla base dell'impiego effettivo del prodotto, valutando eventuali contaminazioni o alterazioni subite durante il processo di generazione del rifiuto.

Sezione 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID Non applicabile

ADN Non applicabile

IMDG Non applicabile

IATA Non applicabile

**14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto**

ADR/RID	Non applicabile
ADN	Non applicabile
IMDG	Non applicabile
IATA	Non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID	Non applicabile
ADN	Non applicabile
IMDG	Non applicabile
IATA	Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID	Non applicabile
ADN	Non applicabile
IMDG	Non applicabile
IATA	Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Riesaminare i requisiti di classificazione prima della spedizione del materiale ad elevate temperature

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Nessuno.

Sezione 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Normativa di riferimento applicabile (Leggi e regolamenti nazionali)**

D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

D. Min. Salute 14/06/2002 e 28/02/2006, D.Lgs n° 65 14/03/03, e normativa nazionale collegata, relativi alla classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e preparati pericolosi.

D. Lgs. 334/99 e D.Lgs 238/2005 (adozione delle direttive 96/82/CE - 2003/105/CE per il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose).

D.Lgs 152/06 : "Norme in materia ambientale", e successive modifiche e integrazioni. D. Lgs 151/2011 (T.U. delle disposizioni legislative in materia di tutela e sostegno della maternità e paternità)

D.Lgs. 95/92 : "Attuazione delle direttive 75/439/CEE e 87/101/CEE relative alla eliminazione degli oli usati".

Direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE e 2003/18/CE (Miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro)

Direttiva 98/24/CE protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro).

Direttiva 92/85/CE (di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento)

Direttive 96/82/CE e 2003/105/CE (Controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose)

Direttiva 2004/42/CE (limitazione delle emissioni di composti organici volatili)

Direttiva 2006/8/CE del 23 gennaio 2006 che modifica, per adeguarli al progresso tecnico, gli allegati II, III e V della Direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative,

regolamentari ed amministrative degli Stati Membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.

(CE) n°1907/2006 Regolamento REACH (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)

(CE) n°1272/2008 Regolamento CLP (classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele)

(CE) n°453/2010

(UE) n°830/2015

(UE) n°878/2020

Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 59(1) REACH. Elenco di sostanze candidate (SVHC) :

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata:

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

Regolamento (UE) n°649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose. Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate

Regolamento (UE) 2400/2022 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 novembre 2022 recante modifica degli allegati IV e V del

**Regolamento (UE) 1021/2019 relativo agli inquinanti organici persistenti**

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica

Sezione 16 ALTRE INFORMAZIONI

Tutti gli oli base minerali contenuti in questo prodotto hanno un valore < 3 % p di estratto al DMSO secondo IP 346/92 (Nota L - Dir. 94/69/CE - Reg (CE) 1272/2008)

Ulteriori informazioni ecotossicologiche.

Questo prodotto contiene uno o più componenti con un'impurità alchilfenolo ramificato che è altamente tossica per gli organismi acquatici (vedi sezione 3). I componenti che contengono le impurità, sono stati testati dal produttore e sono risultati debolmente tossici per gli organismi acquatici (H 412). Pertanto, i dati nella sezione 3 per l'impurità alchilfenolo non devono essere direttamente utilizzati per classificare il prodotto per la tossicità acquatica.

Testo delle frasi H citate alla sezione 3.2 di questa scheda

H302 Nocivo se ingerito.

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

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità

H373 Può provocare danni al fegato ed alla milza in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

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

(Queste frasi sono riportate a scopo informativo e NON CORRISPONDONO alla classificazione del prodotto)

Osservazioni

Non utilizzare il prodotto per impieghi diversi da quelli indicati nella scheda alla sezione 1.2. Se utilizzato per impieghi diversi, l'utilizzatore può essere esposto a pericoli non prevedibili. Qualora le informazioni qui riportate indichino un rischio potenziale o un componente pericoloso dovranno essere fornite opportune istruzioni ai dipendenti ed agli utenti ed adottate tutte le necessarie precauzioni.

Le informazioni utilizzate per confermare lo stato di conformità di questo prodotto possono discostarsi dalle informazioni chimiche indicate nella Sezione 3

Responsabilità

Le informazioni riportate sono redatte al meglio delle nostre conoscenze, il loro carattere è però informativo e non costituiscono garanzia, per esse la Società fornitrice non assume alcuna responsabilità. Nessuna responsabilità è attribuibile all'**italiana petroli S.p.A.** per danni al compratore o a terze persone derivanti dall'uso non corretto del prodotto. Tutti i rischi derivanti dall'uso del prodotto sono a carico dell'utilizzatore, poiché le modalità d'impiego sfuggono al nostro controllo, di conseguenza non si concedono garanzie di qualsiasi tipo e natura. Non si accettano responsabilità per eventuali danni derivanti dall'uso di tali informazioni per fini diversi da quelli citati.

Finalità

Le informazioni riportate in questa scheda di sicurezza, sono fornite al fine della protezione della salute e della sicurezza sul posto di lavoro. Le informazioni qui contenute, si riferiscono soltanto al prodotto indicato e possono non valere se il prodotto viene usato in combinazione con altri od in lavorazione. Il presente documento non sostituisce l'analisi del rischio chimico che rimane a totale carico del datore di lavoro. Tutte le informazioni sono al meglio di quanto in nostro possesso alla data di emissione della presente scheda.

La presente scheda è stata compilata seguendo le linee Guida per la redazione delle schede di sicurezza per i prodotti lubrificanti realizzate dal Gruppo Aziende Industriali della Lubrificazione (GAIL).

Data di compilazione/Data di revisioneNome del prodotto: **IP ATF VI**

Data di compilazione: Ottobre 2024



Data di revisione:
Revisione n°0

Sezioni interessate nel presente aggiornamento

Nessuna sezione modificata – Prima stesura

Abbreviazioni ed acronimi

N/A = Non applicabile.
N/D = Non disponibile
ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
API = American Petroleum Institute
CAS = Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society)
CLP = Classificazione, Etichettatura, Imballaggio
CSR = Chemical Safety Report
DNEL = Derived No Effect Level
DMEL = Derived Minimum Effect Level
EC50 = Effective Concentration, 50%
EL50 = Effective Loading, 50 %
EPA = Environmental Protection Agency
GefStoffVO = Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania
IATA= Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR = Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO = Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI = Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG = Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI = Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt = Coefficiente d'esplosione
IC50 = Inhibition Concentration, 50%
LC50 = Lethal Concentration, 50%
LD50 = Lethal Dose, 50%
LL50 = Lethal Loading, 50%
LOAEL = Low Observed Adverse Effects Level
LTE = Esposizione a lungo termine
NOEL = No Observed Effects Level
NOAEL = No Observed Adverse Effects Level
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic
RID = Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE = Esposizione a breve termine
STOT = Single Target Organ Toxicity
(STOT) RE = (Single Target Organ Toxicity) Repeated exposure
(STOT) SE = (Single Target Organ Toxicity) Single exposure
TLV®TWA = Threshold Limit Value® – Time-Weighted Average
TLV®STEL = Threshold Limit Value® – Short Term Exposure Limit
UVCB = Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials
VOC= Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative
WAF = Water Accommodated Fraction
WGK = Classe di pericolo per le acque (Germania)