

COMPILATO DA	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL
A.F.	3	15/10/15	23/09/14

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società

Identificazione della sostanza o del preparato:	SP100 PAO
Tipo di prodotto ed utilizzo:	Olio sintetico base
Identificazione della società:	D.V.P. Vacuum Technology s.p.a. Via Rubizzano, 627 40018 San Pietro in Casale (BO) ITALY Tel.: +39.051.188.971.11 Fax: +39.051.188.971.70 www.dvp.it e-mail: info@dvp.it
Numero di telefono di emergenza:	051.188.971.11

2. Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanze:	Non applicabile
Miscela	
Composizione/informazioni sugli ingredienti:	Base lubrificante sintetica. Additivi.
Ingredienti pericolosi e/o con pertinenti limiti di esposizione professionale:	Vedi tabella.

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC
Benzene, mono-C15-36-brached alkyl derivs., C24-rich (componente)	(Numero CAS) 90171-05-4 (Numero CE) 290-544-7 (Numero indice UE) N/A (no. Reach.) N/D	4,99-9,99	R53
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (Additivo)	(Numero CAS) 125643-61-0 (Numero CE) 406-040-9 (Numero indice UE) 607-530-00-7 (no. Reach.) N/D	0,99-1,49	R53
Fosforotioato di O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalchifenile) (Additivo)	(Numero CAS) 126019-82-7 (Numero CE) 406-940-1 (Numero indice UE) N/A (no. Reach.) N/D	0,99-1,49	N; R51/53
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene (Additivo)	(Numero CAS) 68921-45-9 (Numero CE) 272-940-1 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) N/D	0,3-0,49	R52/53
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates (Additivo)	(Numero CAS) 80939-62-4 (Numero CE) 279-632-6 (Numero indice UE) N/A (no. REACH) N/D	0,149-0,19	Xi, R36/38 N; R51/53
Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la normativa (CE) n.1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Benzene, mono-C15-36-brached alkyl derivs., C24-rich (componente)	(Numero CAS) 90171-05-4 (Numero CE) 290-544-7 (Numero indice UE) N/A (no. Reach.) N/D	4,99-9,99	Aquatic Chronic 4, H413
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (Additivo)	(Numero CAS) 125643-61-0 (Numero CE) 406-040-9 (Numero indice UE) 607-530-00-7 (no. Reach.) N/D	0,99-1,49	Aquatic Chronic 4, H413
Fosforotioato di O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalchifenile)	(Numero CAS) 126019-82-7 (Numero CE) 406-940-1	0,99-1,49	Aquatic Chronic 2, H411

Subject to change without prior notice

COMPILATO DA	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL
A.F.	3	15/10/15	23/09/14

(Additivo)	(Numero indice UE) N/A (no. Reach.) N/D		
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene (Additivo)	(Numero CAS) 68921-45-9 (Numero CE) 272-940-1 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) N/D	0,3-0,49	Aquatic Chronic 3, H412
Amines, C11-14-branched alkyl, monoethyl and diethyl phosphates (Additivo)	(Numero CAS) 80939-62-4 (Numero CE) 279-632-6 (Numero indice UE) N/A (no. REACH) N/D	0,149-0,19	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

3. Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela	
Classificazione secondo la normativa (CE) n.1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Non classificato.
Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC	Non classificato.
Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente	Nessuno da evidenziare, secondo le disposizioni di legge.
Elementi dell'etichetta	
Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]	
Frasei EUH:	EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Altri pericoli (non rilevanti per la classificazione)	
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.
Ambiente:	Nessuno.
Contaminanti:	Nessuno.
	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.

4. Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso	
Misure generali di primo soccorso:	In caso di vomito spontaneo o erroneamente provocato, trasportare il soggetto d'urgenza in ospedale per verificare la possibilità di aspirazione nei polmoni.
Misure di primo soccorso in caso d'inalazione:	In caso di malessere per inalazione di vapori o nebbie, trasportare il soggetto in atmosfera non inquinata. Tenere a riposo. Se necessario chiamare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle:	Togliere abiti e calzature contaminate. Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di persistenza dell'infiammazione o dell'irritazione, ricorrere alle cure mediche. In caso di contatto con prodotto ad alta

COMPILATO DA	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL
A.F.	3	15/10/15	23/09/14

	temperatura, raffreddare la parte con abbondante acqua fredda e coprire con garza o panni puliti. Chiamare un medico o portare in ospedale. Non applicare pomate o altro, se non dietro ordine medico. Non applicare ghiaccio sull'ustione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi:	Risciacquare a fondo per almeno 15 minuti. Tenere le palpebre ben aperte. Nel caso di persistenza dell'irritazione, ricorrere a cure mediche specialistiche. In caso di contatto con prodotto ad alta temperatura, raffreddare la parte con abbondante acqua fredda e coprire con garza o panni puliti. Chiamare un medico o portare in ospedale. Non applicare pomate o altro, se non dietro ordine medico.
Misure di primo soccorso in caso d'ingestione:	Non provocare il vomito onde evitare aspirazione di prodotto nei polmoni. Se la persona è cosciente, far sciacquare la bocca con acqua senza deglutire. Tenere a riposo. Chiamare un medico o portare in ospedale. Se la persona non è cosciente, mantenere in posizione laterale di sicurezza. In caso di vomito spontaneo, mantenere la testa in basso, per evitare il rischio di aspirazione nei polmoni.
Principali sintomi ed effetti, sia acuti e 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 ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto per effetto sgrassante. Il contatto con il prodotto caldo può causare ustioni termiche.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi:	Il contatto con gli occhi può causare una leggera irritazione transitoria. 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.
Sintomi/lesioni in caso di somministrazione intravenosa:	Nessuna informazione disponibile.
Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali:	Se necessario, effettuare la lavanda gastrica SOLO sotto controllo medico qualificato.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione	
Agente estinguente adeguato:	Incendi di piccole dimensioni: anidride carbonica, polvere, schiuma, sabbia o terra. Incendi di grandi dimensioni: schiuma o acqua nebulizzata. Questi mezzi devono essere utilizzati solo da personale adeguatamente addestrato.
Agente estinguente inadatto:	Non utilizzare getti diretti d'acqua. Questi possono causare schizzi, e estendere l'incendio.
Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	

COMPILATO DA	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL
A.F.	3	15/10/15	23/09/14

Pericolo d'incendio:	Prodotto combustibile, ma non classificato infiammabile. La generazione di vapori infiammabili avviene a temperature che sono più elevate delle normali temperature ambiente.
Pericolo d'esplosione:	In caso di fughe di prodotto da circuiti in pressione sotto forma di schizzi finemente polverizzati, tenere presente che il limite inferiore d'infiammabilità delle nebbie è di circa 45 g/m ³ d'aria.
Prodotti di combustione:	La combustione incompleta potrebbe generare una complessa miscela di particelle solide e liquide aerodisperse e di gas, incluso monossido di carbonio e NOx., POx., Composti ossigenati (aldeidi, etc.)
Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	
Istruzioni per l'estinzione:	Se possibile, bloccare le fughe di prodotto all'origine. Se possibile, spostare i contenitori o fusti del prodotto dall'area di pericolo. Coprire gli eventuali spandimenti che non hanno preso fuoco con schiuma o terra. Usare getti d'acqua per raffreddare superfici e contenitori esposti alle fiamme. Se l'incendio non può essere controllato, evacuare l'area.
Equipaggiamento speciale per gli addetti antincendio:	Mezzi di protezione personale per addetti antincendio (vedi anche sez. 8). Autorespiratore (Se necessario, per le caratteristiche fare riferimento al DM 02/05/2001).
Altre informazioni (antincendio):	In caso di incendio, non disperdere le acque di scarico, il prodotto residuo e gli altri materiali contaminati, ma raccogliere separatamente e trattare opportunamente.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	
Misure da prendere in generale:	Se le condizioni di sicurezza lo consentono, arrestare o contenere la perdita alla fonte. Eliminare tutte le fonti di accensione se le condizioni di sicurezza lo consentono (es.: elettricità, scintille, fuochi, fiaccole). Evitare schizzi accidentali di prodotto su superfici metalliche calde o su contatti elettrici. Evitare il contatto diretto con il materiale rilasciato. Rimanere sopravvento.
Per chi non interviene direttamente	
Mezzi di protezione:	Vedi Sezione 8.
Procedure d'emergenza:	Allontanare il personale non coinvolto dall'area dello sversamento. Avvertire le squadre di emergenza. Eccetto in caso di versamenti di piccola entità, la fattibilità degli interventi deve sempre essere valutata e approvata, se possibile, da personale qualificato e competente incaricato di gestire l'emergenza.
Per chi interviene direttamente	
Mezzi di protezione:	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

COMPILATO DA	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL
A.F.	3	15/10/15	23/09/14

	<p>prodotto caldo è possibile o prevedibile, i guanti devono essere resistenti al calore e termicamente isolati. Elmetto di protezione. Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antisdrucchiolo. 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.</p>
Procedure d'emergenza:	Avvertire le autorità competenti in accordo alle norme vigenti.
Precauzioni ambientali	Evitare che il prodotto defluisca nelle fogne o corsi d'acqua. Evitare che si accumuli in spazi confinati o sotto il livello del suolo. In caso di contaminazione del terreno, rimuovere il suolo contaminato e trattare conformemente al D.lgs. 152/06 e s.m.i.
Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	
Metodi per il contenimento:	<p>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. Avviare a recupero o smaltimento conformemente al D.lgs. 152/06 e s.m.i. Acqua: Asportare dalla superficie il prodotto versato con mezzi meccanici o con opportuni mezzi assorbenti galleggianti. Raccogliere il prodotto e il materiale di risulta in contenitori impermeabili e resistenti agli idrocarburi. Avviare a recupero o smaltimento conformemente al D.lgs. 152/06 e s.m.i. Non utilizzare solventi o agenti disperdenti, se non espressamente indicato da un esperto e, laddove richiesto, autorizzato dalle competenti autorità locali.</p>
Altre informazioni (fuoruscita accidentale):	Le misure raccomandate si basano sugli scenari più probabili di sversamento per questo prodotto. Le condizioni locali (vento, temperatura dell'aria, direzione e velocità delle onde e delle correnti) possono, tuttavia, influire significativamente sulla scelta dell'azione da compiere.

7. Manipolazione ed immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni 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

COMPILATO DA	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL
A.F.	3	15/10/15	23/09/14

	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 e il grado di infiammabilità.
Temperatura di manipolazione:	0 - 55 °C
Misure di igiene:	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.
Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	
Condizioni per lo stoccaggio:	Conservare in luogo asciutto e ben ventilato. Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e sorgenti di ignizione. Non fumare.
Prodotti incompatibili:	Conservare lontano da: forti ossidanti.
Temperatura di stoccaggio:	0 - 55 °C
Luogo di stoccaggio:	La struttura dell'area di stoccaggio, le caratteristiche dei serbatoi, le apparecchiature e le procedure operative devono essere conformi alla legislazione pertinente in ambito europeo, nazionale o locale. Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti. Le attività di pulizia, ispezione e manutenzione della struttura interna dei serbatoi di stoccaggio devono essere effettuate da personale qualificato e correttamente attrezzato, così come stabilito dalla legislazione nazionale, locale, o regolamenti aziendali.
Imballaggi e contenitori:	Se il prodotto è fornito in contenitori: Conservare i contenitori accuratamente chiusi e correttamente etichettati. Conservare esclusivamente nel contenitore originale o in un contenitore adatto al tipo di prodotto.
Materiali di imballaggio:	Per la realizzazione di contenitori o rivestimenti interni utilizzare materiale approvato e adatto all'utilizzo del prodotto. Utilizzare acciaio dolce e acciaio inossidabile per contenitori e rivestimenti. Alcuni materiali sintetici possono non essere adatti ai contenitori o ai rivestimenti sulla base delle caratteristiche del materiale e degli usi previsti. Verificare la compatibilità presso il produttore.
Usi finali specifici	Nessuna informazione disponibile.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo	
Metodi di controllo (monitoraggio):	Le procedure di monitoraggio devono essere selezionate sulla base delle indicazioni stabilite dalle autorità locali competenti o dai contratti nazionali di lavoro. Fare riferimento al D.lgs. 81/2008 e alle buone pratiche di igiene industriale.

COMPILATO DA	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL
A.F.	3	15/10/15	23/09/14

Altre indicazioni:	Nota: il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nella normativa REACH europea. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti quale il Comitato scientifico per i valori limite di esposizione professionale (SCOEL) o la Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Gli OEL sono considerati livelli sicuri di esposizione per un lavoratore tipico in un ambiente di lavoro per un turno di 8 ore, con settimana lavorativa di 40 ore, come concentrazione media ponderata nel tempo (TWA) o come limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (STEL). Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.
Controlli dell'esposizione	
Misure tecniche di controllo:	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 e il grado di infiammabilità.
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 delle mani:	In caso di possibilità di contatto con la pelle, usare guanti resistenti agli idrocarburi, felpati internamente. Usare i guanti nel rispetto delle condizioni e dei limiti fissati dal fabbricante. Sostituire immediatamente i guanti se mostrano tagli, fori o altri segni di degrado. Nel caso, fare riferimento alla norma UNI EN 374. Materiali presumibilmente adeguati: nitrile (NBR) o PVC con indice di protezione almeno pari a 5 (tempo di permeazione ≥ 240 min.).
Protezione per gli occhi:	In caso di possibilità di contatto con gli occhi, usare occhiali di sicurezza o altri mezzi di protezione (schermi facciali). Nel caso, fare riferimento alla norma UNI EN 166.
Protezione della pelle e del corpo:	Abiti da lavoro con maniche lunghe. Per la definizione delle caratteristiche e prestazioni in funzione dei rischi dell'area di lavoro, fare riferimento alle norme UNI EN 340 e alle altre norme UNI-EN-ISO applicabili. Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antisdrucchiolo, resistenti agli agenti chimici, se necessario, resistenti al calore e isolati termicamente.
Protezione respiratoria:	Indipendentemente dalle altre azioni possibili (adeguamenti degli impianti, procedure operative ed altri mezzi per ridurre l'esposizione dei lavoratori), si indicano i dispositivi di protezione individuale adottabili secondo necessità. In ambienti ventilati o all'aperto: in presenza di nebbie e in caso di manipolazione del prodotto in assenza di idonei sistemi di contenimento delle nebbie, utilizzare maschere o semi-maschere con filtro per nebbie/aerosol. In caso di presenza rilevante di vapori (p.e. in caso di manipolazione ad alta

COMPILATO DA	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL
A.F.	3	15/10/15	23/09/14

	temperatura), utilizzare maschere o semi-maschere con filtro per vapori di idrocarburi. In ambienti confinati (p.e. interno serbatoi): l'adozione di dispositivi di protezione delle vie respiratorie (semimaschere, maschere, apparecchi respiratori) va valutata in funzione dell'attività di lavoro, della durata e intensità prevedibile dell'esposizione. Per le caratteristiche, fare riferimento al DM 02/05/2001.
Protezione termica:	Se il contatto con il prodotto caldo è possibile o prevedibile, i guanti devono essere resistenti al calore e termicamente isolati.
Controlli dell'esposizione ambientale:	Non disperdere il prodotto nell'ambiente. Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali. I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati. Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte nelle acque reflue, o recuperarle dalle stesse.
Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:	Non applicabile.
Misure d'igiene	
Norme generali protettive e di igiene del lavoro	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare di respirare vapori o nebbie. Non asciugarsi le mani con stracci sporchi o unti. Non tenere stracci sporchi nelle tasche. Non mangiare, bere o fumare con le mani sporche. Lavarsi con acqua e sapone (possibilmente neutro); non utilizzare prodotti irritanti o solventi che asportano il rivestimento sebaceo della pelle. Non riutilizzare gli indumenti ancora contaminati.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
Stato fisico:	Liquido.
Aspetto:	Liquido limpido.
Massa molecolare:	Non applicabile per le miscele.
Colore:	Giallo pallido.
Odore:	Leggero odore di petrolio
Soglia olfattiva:	Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.
pH:	Non applicabile
Velocità di evaporaz. rel. all'acetato butilico:	Trascurabile.
Punto di fusione:	Pour point ≤ -51 °C (ASTM D 97)
Punto di congelamento:	Dati non disponibili.
Punto di ebollizione:	≥ 200 °C (ASTM D 1160)
Punto di infiammabilità:	≥ 190 °C (ASTM D 93)
Temperatura di autoaccensione:	≥ 300 °C (DIN 51794)
Temperatura di decomposizione:	Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas):	Dati non disponibili
Tensione di vapore:	$\leq 0,1$ kPa (20 °C)
Densità relativa di vapore a 20°C:	Dati non disponibili.
Densità relativa:	Dati non disponibili.
Densità:	≤ 865 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Solubilità:	Acqua: non miscibile e insolubile.
Log Pow:	Non applicabile per le miscele.
Log Kow:	Dati non disponibili.

COMPILATO DA	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL
A.F.	3	15/10/15	23/09/14

Viscosità, cinematica:	92 - 108 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viscosità, dinamica:	Dati non disponibili.
Proprietà esplosive:	Nessuno.
Proprietà ossidanti:	Nessuno.
Limiti d'esplosività:	LEL ≥ 45 g/m ³ (Nebbie d'olio minerale)
Altre informazioni	
Contenuto VOC:	= 0 % (EU, CH)

10. Stabilità e reattività	
Reattività	La miscela non presenta ulteriori pericoli legati alla reattività rispetto a quelli riportati nei sottotitoli successivi.
Stabilità chimica	Prodotto stabile in relazione alle sue caratteristiche intrinseche (in condizioni normali di conservazione e manipolazione).
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. La sensibilità al calore, alla frizione e allo shock non possono essere valutate in anticipo.
Condizioni da evitare	Conservare lontano da: forti ossidanti. Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e sorgenti di ignizione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Materiali incompatibili	Agenti ossidanti.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno/a.

11. Informazioni tossicologiche							
Informazioni sugli effetti tossicologici							
Tossicità acuta:	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione)						
Olio sintetico base PAO SP100	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DL50 orale ratto</th> <th>DL50 cutaneo ratto</th> <th>CL50 inalazione ratto (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>> 2000 mg/kg di peso corporeo (Valore calcolato).</td> <td>> 2000 mg/kg di peso corporeo (Valore calcolato).</td> <td>> 5 mg/l/4h (Valore calcolato).</td> </tr> </tbody> </table>	DL50 orale ratto	DL50 cutaneo ratto	CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 2000 mg/kg di peso corporeo (Valore calcolato).	> 2000 mg/kg di peso corporeo (Valore calcolato).	> 5 mg/l/4h (Valore calcolato).
DL50 orale ratto	DL50 cutaneo ratto	CL50 inalazione ratto (mg/l)					
> 2000 mg/kg di peso corporeo (Valore calcolato).	> 2000 mg/kg di peso corporeo (Valore calcolato).	> 5 mg/l/4h (Valore calcolato).					
Benzene, mono-C15-36-branched alkyl derivs., C24-rich (90171-05-4)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DL50 orale ratto</th> <th>DL50 cutaneo coniglio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≥ 5000 mg/kg di peso corporeo</td> <td>≥ 2000 mg/kg di peso corporeo</td> </tr> </tbody> </table>	DL50 orale ratto	DL50 cutaneo coniglio	≥ 5000 mg/kg di peso corporeo	≥ 2000 mg/kg di peso corporeo		
DL50 orale ratto	DL50 cutaneo coniglio						
≥ 5000 mg/kg di peso corporeo	≥ 2000 mg/kg di peso corporeo						
Fosforotioato di O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalchilfenile) (126019-82-7)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DL50 orale ratto</th> <th>DL50 cutaneo ratto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>> 2000 mg/kg (OECD 401)</td> <td>> 2000 mg/kg (OECD 402)</td> </tr> </tbody> </table>	DL50 orale ratto	DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (OECD 401)	> 2000 mg/kg (OECD 402)		
DL50 orale ratto	DL50 cutaneo ratto						
> 2000 mg/kg (OECD 401)	> 2000 mg/kg (OECD 402)						
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates (80939-62-4)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DL50 orale ratto</th> <th>DL50 cutaneo ratto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≥ 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 401)</td> <td>≥ 5000 (OECD 402)</td> </tr> </tbody> </table>	DL50 orale ratto	DL50 cutaneo ratto	≥ 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 401)	≥ 5000 (OECD 402)		
DL50 orale ratto	DL50 cutaneo ratto						
≥ 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 401)	≥ 5000 (OECD 402)						
Corrosione/irritazione cutanea:	<p>Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione).</p> <p>Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto per effetto sgrassante.</p> <p>pH: non applicabile.</p>						

COMPILATO DA	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL
A.F.	3	15/10/15	23/09/14

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione). pH: non applicabile.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione). Questo prodotto non contiene quantità significative di sostanze classificate dall'Unione Europea come sensibilizzanti (in ogni caso, < 0.1 % p).
Mutagenicità delle cellule germinali:	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione). Questo prodotto non contiene quantità significative di sostanze classificate dall'Unione Europea come mutageno (in ogni caso, < 0.1 % p).
Cancerogenicità:	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione). Nessuno dei componenti di questo prodotto è riportato nelle liste dei cancerogeni IARC, OSHA, NTP, UE o altri.
Tossicità riproduttiva:	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione). Questo prodotto non contiene quantità significative di sostanze classificate dall'Unione Europea come tossico per la riproduzione (in ogni caso, < 0.1 % p).
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola):	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione).
Fosforotioato di O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalchilfenile) (126019-82-7)	NOAEL (per via orale, ratto) = 1000 mg/kg di peso corporeo
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta):	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione).
Fosforotioato di O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalchilfenile) (126019-82-7)	NOAEL (per via orale, ratto, 90 giorni) = 1000 mg/kg di peso corporeo/giorno
Pericolo in caso di aspirazione:	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) Viscosità, cinematica: > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi:	Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto per effetto sgrassante. Il contatto con gli occhi può causare un temporaneo arrossamento e irritazione.
Altre informazioni:	Nessuno/a.

12. Informazioni ecologiche

Tossicità	
Ecologia – generale:	Sulla base della composizione e per analogia con prodotti dello stesso tipo, è prevedibile che questo prodotto abbia una tossicità per gli organismi acquatici maggiore di 100 mg/l, e non sia da considerare come pericoloso per l'ambiente. La dispersione nell'ambiente può comunque comportare la contaminazione delle matrici ambientali (aria). Utilizzare secondo la buona pratica lavorativa, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

COMPILATO DA	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL
A.F.	3	15/10/15	23/09/14

Ecologia – aria:	Il prodotto ha una tensione di vapore bassa. L'esposizione è possibile solo in casi particolari (uso a temperature elevate, oppure per operazioni che provocano spruzzi o nebbie).		
Ecologia – acqua:	Il prodotto non è solubile in acqua. Galleggia e forma un film sulla superficie. Il danno per gli organismi acquatici è di tipo meccanico (immobilizzazione e intrappolamento).		
Olio sintetico base PAO SP100	CL50 pesci 1	CE50 Daphnia 1	ErC50 (alghe)
	≥ 100 mg/l (Valore calcolato). Questa valutazione si basa sulle caratteristiche effettive dei componenti e della loro combinazione., tenendo conto delle informazioni ricevute dai fornitori dei componenti.	≥ 100 mg/l (Valore calcolato). Questa valutazione si basa sulle caratteristiche effettive dei componenti e della loro combinazione., tenendo conto delle informazioni ricevute dai fornitori dei componenti.	≥ 100 mg/l (Valore calcolato). Questa valutazione si basa sulle caratteristiche effettive dei componenti e della loro combinazione., tenendo conto delle informazioni ricevute dai fornitori dei componenti.
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	CL50 pesci 1	CE50 Daphnia	ErC50 (alghe)
	> 74 mg/l (OECD 203, 96h, Brachydanio rerio)	> 100 mg/l (OECD 202, 24h)	≥ 3 mg/l (OECD 201, 72 h, Scenedesmus subspicatus)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene (68921-45-9)	CL50 pesci 1		ErC50 (alghe)
	= 920 mg/l (96 h; read-across)		= 600 mg/l (OECD 201; 96h; scenedesmus capricornutum; read-across)
Fosforotioato di O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalchilfenile) (126019-82-7)	CL50 pesci 1	CE50 Daphnia	ErC50 (alghe)
	≥ 25 mg/l (OECD 203; 96h; Brachydanio rerio)	5,5 mg/l (OECD 202; 24h)	≥ 100 mg/l (OECD 201; ErC50 72h)
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates (80939-62-4)	CL50 pesci 1	CE50 Daphnia	ErC50 (alghe)
	5,5 mg/l (OECD 203, 96h, Oncorhynchus mykiss)	1,2 mg/l (OECD 202, 48h)	≥ 10 mg/l (OECD 201/EC C.3; 72h, Selenastrum capricornutum)
Persistenza e degradabilità			
Olio sintetico base PAO SP100	Persistenza e degradabilità		
	I costituenti principali del prodotto sono da considerare "inerentemente biodegradabili", ma non "prontamente" biodegradabili: pertanto possono risultare moderatamente persistenti, particolarmente in condizioni anaerobiche.		
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene (68921-45-9)	Biodegradazione		
	= 8 % (OECD 301; Read-across)		
Fosforotioato di O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalchilfenile) (126019-82-7)	Persistenza e degradabilità		Biodegradazione
	Non biodegradabile.		2 - 4 % (OECD 301B; 28d)
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates (80939-62-4)	FBO (%ThOD)		
	13 % ThOD		
Potenziale di bioaccumulo			
Olio sintetico base PAO SP100	Log Pow		
	Non applicabile per le miscele.		

Subject to change without prior notice

COMPILATO DA	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL
A.F.	3	15/10/15	23/09/14

Mobilità nel suolo	Nessuna ulteriore informazione disponibile		
Risultati della valutazione PBT e vPvB			
Olio sintetico base PAO SP100	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.	Valutazione PBT-vPvB I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.
Benzene, mono-C15-36-branched alkyl derivs., C24-rich (90171-05-4)	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.	
Altri effetti avversi			
Altri effetti avversi:	Nessuno.		
Altre informazioni (effetti negativi):	Questo prodotto non ha caratteristiche specifiche di inibizione delle culture batteriche. In ogni caso le acque contaminate dal prodotto devono essere trattate in impianti di depurazione adeguati allo scopo.		

13. Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti	
Procedimento per il trattamento dei rifiuti:	Non scaricare il prodotto, sia nuovo che usato, in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Raccogliere e consegnare ai raccoglitori autorizzati (D.lgs. 152/2006 e norm. collegata).
Raccomandazioni per lo smaltimento nelle fognature:	Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali. I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.
Raccomandazioni per lo smaltimento:	Codice(i) del Catalogo Europeo dei Rifiuti (Decisione 2001/118/CE): 13 02 06* (scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione). Il codice CER indicato è solo una indicazione generale, basata sulla composizione originale del prodotto e sull'uso previsto. L'utilizzatore ha la responsabilità finale di scegliere il codice CER più adeguato, sulla base dell'uso effettivo del prodotto e di eventuali alterazioni o contaminazioni.
Ulteriori indicazioni	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. Smaltire i contenitori vuoti non bonificati in condizioni di sicurezza, secondo il D.lgs. 152/2006 e s.m.i.
Ecologia – rifiuti:	Il prodotto come tale non contiene composti alogenati.

14. Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA	
Numero ONU	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
Nome di spedizione dell'ONU	
Denominazione ufficiale di trasporto:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto	
Rischi subsidiari (IMDG):	-
Rischi subsidiari (ICAO):	-

COMPILATO DA	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL
A.F.	3	15/10/15	23/09/14

Gruppo d'imballaggio	
Gruppo di imballaggio (ONU):	-
Pericoli per l'ambiente	
Altre informazioni (trasporto):	Nessuno/a.
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Precauzioni speciali per il trasporto:	Nessuno/a.
Trasporto via terra	
Stato durante il trasporto (ADR-RID):	Liquido.
Codice di classificazione:	-
Quantità limitate (ADR):	Non applicabile.
Trasporto via mare	
Port Regulation Law:	Non applicabile.
Quantità limitata IMDG:	Non applicabile.
Numero EmS (1):	-
Numero GSMU:	-
Trasporto aereo	
Istruzione "cargo" ICAO:	Non applicabile.
Istruzione "passenger" ICAO:	Non applicabile.
Istruzione "passenger" - Quantità limitate ICAO:	Non applicabile.
Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC	
IBC code:	Nessuno/a.

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Nessun ingrediente è incluso nella REACH Candidate List

Legislazione applicabile dell'Unione Europea:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). (et sequens). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (et sequens). 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) Etichettatura secondo direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE.

Contenuto VOC:

= 0 % (EU, CH)

COMPILATO DA	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL
A.F.	3	15/10/15	23/09/14

EURAL (CER):	13 02 06*
Norme nazionali	
Maladies professionnelles (F):	RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse
Classe di pericolo per le acque (WGK) (D):	1 (in funzione della composizione)
WGK (osservazioni):	Classificazione basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)
LGK Classe di stoccaggio:	LGK 12 - Liquidi non infiammabili in imballaggi non infiammabile
Classe VbF:	Non applicabile.
Legislazione locale:	D.lgs. 81/2008, relativo all' "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 Agosto 2007, in materia di tutela della salute e 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. 151/2001 (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".
Valutazione della sicurezza chimica	Non applicabile.

16. Altre informazioni	
Riferimenti del documento	Modifica secondo il Regolamento (CE) no. 1907/2006 e no. 453/2010. S.F. del 16/01/2013
Suggerimento di formazione professionale:	Fornire una formazione adeguata agli operatori professionali per l'uso di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), in base alle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza.
Altre informazioni:	Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli indicati. In tale caso l'utilizzatore può essere esposto a pericoli non prevedibili.