



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Data di compilazione: Novembre 2011

Data di revisione: Settembre 2021

Revisione n°6

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

- 1.1 Identificatore del prodotto :**  
IP Sintiax Techno 10W/40
- 1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza e usi consigliati :**  
Lubrificante semisintetico per motori a benzina e diesel di autoveicoli
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda 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](mailto: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

## 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]*  
Frase EUH : 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 H<sub>2</sub>S.  
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

## Sezione 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Sostanze**  
Non applicabile
- 3.2 Miscela**  
Oli 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 specialistici ottenuti per "cracking" e idroisomerizzati*	(Numero CAS) 64742-54-7 (Numero CE) 265-157-1 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-2119484627-25	25	Non classificato
Olio minerale*	(Numero CAS) *** (Numero CE) Miscela (Numero indice UE) *** (no. REACH) ***	53	Non classificato
Olio minerale (diluente additivo)	(Numero CAS) N/D (Numero CE) Miscela** (Numero indice UE) N/D (no. REACH) N/D	2.26 – 5.65	Asp. Tox. 1; H304
Reaction products of Benzeneamine, N phenyl-with nonene (branched)	(Numero CAS) N/D (Numero CE) 253-249-4 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-2119488911-28	0.57 - 1.13	Aquatic Chronic 4; H413
Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)	(Numero CAS) N/D (Numero CE) Polymer (Numero indice UE) N/D (no. REACH) N/D	0.57 - 1.13	Aquatic Chronic 4; H413
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	(Numero CAS) N/D (Numero CE) 218-679-9 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-2119953275-34	0.34 – 0.57	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	(Numero CAS) N/D (Numero CE) 283-392-8 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-2119493626-26	0.11 – 0.28	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
Phenol, dodecyl-, branched	(Numero CAS) N/D (Numero CE) 310-154-3 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-2119513207-49	0.001-0.028	Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Repr. 1B; H360F

\*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: CE N. 265-157-1, N. registrazione 01-2119484627-25, Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati; CE N. 265-169-7, N. registrazione 01-2119471299-27, Distillati (petrolio), paraffinici pesanti decerati con solvente, CE N.265-158-7, N. registrazione 01-2119487077-29, Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati; CE N. 265-159-2, N.registrazione 01-2119480132-48, Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente.

\*\*\* L'olio minerale contenuto può essere descritto da una o più delle seguenti: CAS n°101316-72-7, CE n°309-877-7, n° reg. 01-2119489969-06-0001 Oli base lubrificanti idrogenati, CAS n°101316-72-7, CE n°309-877-7, n° reg. 01-2119489969-06-0004 Oli lubrificanti (petrolio),C24-50, solvente-extd., 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 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, CE n°265-077-7, n° reg. 01-2119486951-26 Distillates (petroleum), heavy, hydro craeked, CAS n°72623-87-1, CE n°276-738-4, n° reg. 01-2119474889-13-0004 Hydrocracked base oil C20-C50, CAS n° 101316-72-7, CE n° 309-877-7, n° reg. 01-2119489969-06-0001 Oli lubrificanti idrogenati (C20-C50), CAS n°101316-72-7, CE n°309-877-7, n° reg. 01-2119489969-06-0004 Oli lubrificanti estratti con solvente, decerati, idrogenati (C24-C50), CAS n°101316-72-7, CE n°309-877-7, n° reg. 01-2119489969-06-xxxx Oli base lubrificanti idrogenati, CAS n° 64742-01-4, CE n° 265-101-6, n° reg. 01-2119488707-21 Oli residui , raffinati con solvente

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)





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 antisdrucchiolo, 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 H<sub>2</sub>S, 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 <sup>3</sup>	A.C.G.I.H.
TLV-STEL	(Rif.olio minerale)	10	mg/m <sup>3</sup>	A.C.G.I.H.

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

<b>Olio minerale</b>	
DNEL / DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	= 5,4 mg/m <sup>3</sup> /giorno (DNEL, Nebbie di olio base minerale)
DNEL / DMEL (popolazione generale)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	= 1,2 mg/m <sup>3</sup> /giorno (DNEL, Nebbie di olio base minerale)

**PNEC (indicazioni aggiuntive)**

Non derivato - Non classificato come pericoloso per l'ambiente

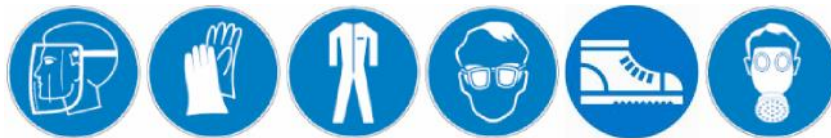
**8.2 Controlli dell'esposizione**

**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
Aspetto	Esame visivo	Liquido di colore ambrato
Odore	Esame organolettico	Caratteristico
Soglia olfattiva		Non ci sono dati disponibili sulla preparazione
pH		Non applicabile
Punto di congelamento	°C	Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale (P atm)	°C	> 200
Punto di infiammabilità	°C	> 220
Velocità di evaporazione		Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)		Non applicabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	g/m <sup>3</sup>	LEL ≥ 45 (Aerosol)
Tensione di vapore	hPa (20°C)	≤ 0,1 (Olio minerale)
Densità di vapore		Non applicabile
Densità relativa		Dati non disponibili
Solubilità		Non solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione : n-ottanolo/acqua		Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	°C	> 300
Temperatura di decomposizione	°C	Dati non disponibili
Viscosità a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	95
Proprietà esplosive		Nessuna
Proprietà ossidanti		Nessuna

**9.2 Altre informazioni**

Densità a 15°C	kg/dm <sup>3</sup>	< 0.875
Contenuto VOC	%	0
Punto di scorrimento	°C	< -27
Viscosità a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	12.5 – 16.3

**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

**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 H<sub>2</sub>S.

**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)
Corrosione/irritazione cutanea	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione) . Possibili reazione allergiche della pelle possono manifestarsi nell'impiego costante del prodotto senza l'utilizzo dei dovuti mezzi di protezione
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 <i>zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)</i> SCL >10% . Al di sotto di questa soglia non si evidenziano danni oculari o irritazioni .
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione). Possibili sensibilizzazioni della pelle possono manifestarsi nell'impiego costante del prodotto senza l'utilizzo dei dovuti mezzi di protezione
Mutagenicità delle cellule germinali	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) <i>Phenol, dodecyl-, branched</i> Può nuocere alla fertilità o al feto
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) <i>Phenol, dodecyl-, branched</i> Sospettato di nuocere alla fertilità
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione) <i>Mineral oil</i> Se il prodotto viene nebulizzato o vaporizzato per riscaldamento, l'esposizione potrebbe provocare irritazione delle mucose e delle prime vie respiratorie. <i>Phenol, dodecyl-, branched</i> Può essere irritante per le vie respiratorie e le membrane mucose
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (sulla base della composizione) <i>Phenol, dodecyl-, branched</i> Questo prodotto contiene para-dodecilfenolo. Nei ratti sottoposti a somministrazioni elevate e ripetute di dosi giornaliere di para-dodecilfenolo per intubazione orale sono stati riscontrati effetti su numerosi organi, incluso le



ghiandole surrenali, la tiroide, il fegato, le ovaie, i testicoli, il midollo spinale ed emopoiesi.

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) Viscosità, cinematica: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C) (ASTM D 445) .

## Sezione 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

#### *Pesce*

Mineral oil

LC 50 (Pimephales promelas, 4 d): > 100 mg/l

Reaction products of Benzeneamine,  
N-phenyl- with nonene (branched)

LC 50 (Brachydanio rerio, 4 d): > 100 mg/l

Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)

LC 50 (Pimephales promelas, 4 d): > 1.000 mg/l

zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)  
bis(phosphorodithioate)

LC 50 (Trota arcobaleno, 4 Days): 4,5 mg/l  
NOEC (Trota arcobaleno, 4 Days): 1,8 mg/l  
LC 50 (Cyprinodon variegatus, 4 Days): 46 mg/l

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis  
(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

LC 50 (Trota arcobaleno, 4 d): 4,5 mg/l  
LC 50 (Cyprinodon variegatus, 4 d): 46 mg/l  
NOEC (Trota arcobaleno, 4 d): 1,8 mg/l

Phenol, dodecyl-, branched

LC 50 (Pimephales promelas, 4 d): 40 mg/l

#### *Invertebrati Acquatici*

Mineral oil

EC50 (Dafnia, 2 d): > 10.000 mg/l  
EC50 (Dafnia, 21 d): > 10 mg/l  
NOEC (Dafnia, 21 d): > 10 mg/l

Reaction products of Benzeneamine,  
N-phenyl- with nonene (branched)

EC50 (Dafnia, 2 d): > 100 mg/l

Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)

EC50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna), 48 h): > 1.000 mg/l

zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)

EC50 (Dafnia, 2 d): 23 mg/l  
NOEC (Dafnia, 2 d): 10 mg/l  
NOEC (Dafnia, 21 d): 0,4 mg/l

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis  
(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

EC50 (Dafnia, 2 d): 23 mg/l  
NOEC (Dafnia, 2 d): 10 mg/l  
EC50 (Dafnia, 21 d): > 0,8 mg/l  
NOEC (Dafnia, 21 d): 0,4 mg/l

Phenol, dodecyl-, branched

EC50 (Dafnia, 2 d): 0,037 mg/l  
EC50 (Gamberetto (Mysidopsis Bahía), 4 d): > 0,58 mg/l  
EC50 (Dafnia, 21 d): 0,0079 mg/l  
NOEC (Dafnia, 21 d): 0,0037 mg/l

#### *Tossicità per le piante acquatiche*

Mineral oil

EC50 (Alghe verdi (Scenedesmus quadricauda), 3 Days): > 100 mg/l





Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	EC50 (Alghe verdi, 3 d): 600 mg/l
Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)	EC50 (Alghe verdi (Selenastrum capricornutum), 96 h): > 1.000 mg/l
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	EC50 (Alghe verdi, 3 Days): 21 mg/l
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	EC50 (Alghe verdi, 3 d): 21 mg/l NOEC (Alghe verdi, 3 d): 10 mg/l
Phenol, dodecyl-, branched	EC50 (Alghe verdi, 2 d): 0,36 mg/l

*Tossicità per gli organismi viventi nel suolo*  
Nessun dato disponibile

*Tossicità da sedimento*  
Nessun dato disponibile

*Tossicità per le piante terrestri*  
Nessun dato disponibile

*Tossicità per gli organismi superficiali*  
Nessun dato disponibile

<i>Tossicità per i micro-organismi</i> Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	EC50 (Fango, 0,1 d): > 1.000 mg/l
Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)	EC50 (Fango, 0,1 d): > 1.000 mg/l
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	EC50 (Fango, 0,1 d): > 10.000 mg/l
Phenol, dodecyl-, branched	EC50 (Fango, 0,1 d): > 1.000 mg/l

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### *Biodegradazione*

Mineral oil	Generazione di diossido di carbonio 31 % (28 d, OECD TG 301 B)
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	Generazione di diossido di carbonio 0 % (28 d, OECD TG 301 B)
Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)	OECD TG 301 B, 4,7 - 10,8 %, 28 d, Non facilmente degradabile. Fanghi inerenti, 38,8 %, 28 d
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	Generazione di diossido di carbonio 1,5 % (28 d, OECD TG 301 B)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	Generazione di diossido di carbonio 1,5 % (28 d, OECD TG 301 B)
Phenol, dodecyl-, branched	Carbonio organico disciolto (DOC) 10 % (56 d, Varie) Generazione di diossido di carbonio 25 % (28 d, OECD TG 301 B)

*Rapporto BOD/COD*

Nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo***Fattore di Bioconcentrazione (BCF)*Reaction products of Benzeneamine,  
N-phenyl- with nonene (branched)

Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 1.584,89 (Misurato)

Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)

Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 2,2

Phenol, dodecyl-, branched

Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 794,33 (Misurato)

*Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)*zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)  
bis(phosphorodithioate)

Log Kow: 2,21 20 °C 20 °C(Misurato)

Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)

Log Kow: 11,08 (Misurato)

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis  
(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

Log Kow: 0,56 (Misurato)

Phenol, dodecyl-, branched

Log Kow: 7,14 (Misurato)

**12.4 Mobilità nel suolo**

Dati non disponibili.

**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 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 06**

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 e successive modifiche e integrazioni** : 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. Lgs. 105/2015** : Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con 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).  
Phenol, dodecyl-, branched – CE n°310-154-3 – Conc. 0,1 - 1,0%
- 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)  
Phenol, dodecyl-, branched – CE n°310-154-3 – Conc. 0,1 - 1,0%
- 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 e successive modifiche e integrazioni** Regolamento REACH (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
- (CE) n°1272/2008 e successive modifiche e integrazioni** Regolamento CLP (classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele)
- (CE) n°453/2010**  
**(UE) n°830/2015**
- Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 59(1) REACH. Elenco di sostanze candidate:**  
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:**  
Phenol, dodecyl-, branched – CE n°310-154-3 – Conc. 0,1 - 1,0%
- REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti:**  
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) – CE n°218-679-9 – Conc. 1,0 - 10%  
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts – CE n°283-392-8 – Conc. 1,0 - 10%
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica**  
Nessuna 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**

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

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H360F Può nuocere alla fertilità.

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.

H412 Nocivo 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**

Ancorché le informazioni date siano accurate, 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'utente 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 revisione**

Nome del prodotto: **IP Sintiax Techno 10W40**

Data di compilazione: Settembre 2012

Data di revisione: Settembre 2021

Revisione n°6

**Sezioni interessate nel presente aggiornamento**

Sezione 1

Sezione 3



Sezione 11  
Sezione 12  
Sezione 15  
Sezione 16

#### 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)