

# Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II  
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :27/01/2022

Revisione: n. 1 del 11/05/2023



## SINT FUTURE HFE SUPER SAE 0W-30

### SEZIONE 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

#### 1.1 Identificazione sostanza / Miscela

<b>Sostanza / Miscela</b>	SINT FUTURE HFE SUPER SAE 0W-30
<b>Sinonimi</b>	n.a.
<b>Numero CAS</b>	n.a.
<b>Numero CE</b>	n.a.
<b>Numero INDICE</b>	n.a.
<b>Num.Registr.REACH</b>	n.a.
<b>Formula chimica</b>	n.a.
<b>Peso molecolare</b>	n.a.
<b>UFI</b>	n.a.

#### 1.2 Uso pertinente identificato della sostanza / miscela e usi sconsigliati

##### Usi identificati come pertinenti

Olio motore

##### Usi sconsigliati

Sono sconsigliati tutti gli usi al di fuori di quelli identificati come pertinenti.

##### Motivazione Usi sconsigliati

L'utilizzo per usi non identificati come pertinenti potrebbe esporre l'utilizzatore a rischi non preventivati.

#### 1.3 Identificazione della Società / Impresa

<b>Ragione Sociale:</b>	Tamoil Italia S.p.A.
<b>Indirizzo</b>	Via Andrea Costa, 17 - 20131
<b>Città / Nazione</b>	Milano (MI) - Italia
<b>Telefono</b>	+39 02 26816.1
<b>Note</b>	

##### E-mail tecnico competente

sds.lubrificanti@tamoil.com

#### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Numero telefono

Italia: TAMOIL ITALIA SpA: Tel. 02-26816.1 - Fax. 02-26816.266

Centri antiveleni Consulenza telefonica attiva 24/24 ore:

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", Napoli

Tel. (+39) 081.545.3333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, Firenze

Tel. (+39) 055.794.7819

## Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II  
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :27/01/2022

Revisione: n. 1 del 11/05/2023



## SINT FUTURE HFE SUPER SAE 0W-30

Centro nazionale d'informazione tossicologica, Pavia	Tel. (+39) 0382.24.444
Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, Milano	Tel. (+39) 02.66.1010.29
Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII". Bergamo	Tel. 800.88.33.00
Policlinico "Umberto I", Roma	Tel. (+39) 06.4997.8000
Policlinico "Agostino Gemelli", Roma	Tel. (+39) 06.305.4343
Azienda ospedaliera universitaria riuniti, Foggia	Tel. 800.183.459
Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Roma	Tel. (+39) 06.6859.3726
Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI), Verona	Tel. 800.011.858

## SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Pericoli

Classificazione ai sensi del Regolamento (EC) No. 1272/2008 (CLP) e s.m.i.:

La miscela non è classificata ai sensi del Regolamento (EC) No. 1272/2008 (CLP) e s.m.i..

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Pittogramma

#### Avvertenza

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

EUH 210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

##### Carattere Generale

##### Prevenzione

##### Reazione

##### Conservazione

##### Smaltimento

##### NOTA

ALTRE INFORMAZIONI n.d.

### 2.3 Altri pericoli

Questo prodotto non soddisfa i criteri come PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006.

#### Altri pericoli

La miscela non ha proprietà di interferenza con il sistema endocrino in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

## Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II  
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :27/01/2022

Revisione: n. 1 del 11/05/2023



# SINT FUTURE HFE SUPER SAE 0W-30

## SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

#### Composizione Sostanza

n.a.

### 3.2 Miscela

#### Composizione Miscela

#### Componenti rilevanti:

Componente	Conc. %	CAS	EC	N. Reg. REACH	N. Indice	Classificazione
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	25-50 %	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34-xxxx	n.d.	Asp. Tox. 1;H304
Olio minerale/idrocarburi altamente raffinato, a bassa viscosità* (Viscosità >7 - <20,5 cSt @ 40 °C)	25-50 %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Asp. Tox. 1;H304 EUH066
Olio base altamente raffinato (Viscosità >20.5 cSt @40°C)	2,5-10 %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	**
Massa di reazione di isomeri di: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terbutyl-4-hydroxyphenyl)propionate	1-2,5 %	125643-61-0	406-040-9	01-0000015551-76-xxxx	n.d.	Aquatic Chronic 4; H413
Calcium branched alkyl phenate sulphide	1-2,5%	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Aquatic Chronic 4; H413

\* Prodotto contenente olio minerale con meno del 3% di estratto DMSO misurato da IP 346. L'olio di base altamente raffinato può essere descritto da uno o più dei seguenti identificativi CAS generici: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5.

\*\* Sostanza per cui sussistono limiti comunitari all'esposizione sul luogo di lavoro

La miscela non contiene altre sostanze pericolose in concentrazione tale da richiedere menzione (Regolamento (CE) n.1907/2006) e s.m.i.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico.

#### Inalazione:

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

#### Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua calda. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

#### Contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15

## Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II  
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :27/01/2022

Revisione: n. 1 del 11/05/2023



# SINT FUTURE HFE SUPER SAE 0W-30

min.). In caso di irritazione consultare un oculista.

### **Ingestione:**

Lavare la bocca con acqua. Bere molta acqua. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico.

### **Autoprotezione del soccorritore**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Il prodotto, allo stato attuale delle nostre conoscenze, non presenta rischi nelle normali condizioni d'impiego.

Vedere la sezione 11.

### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure trattamenti speciali**

Consultare immediatamente il medico dopo contatto con gli occhi, per irritazione persistente alla pelle e dopo ingestione.

Se la respirazione è difficoltosa consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico.

## SEZIONE 5 - MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

### **5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:** Utilizzare mezzi di estinzione per incendi di classe B: anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), schiuma, sabbia, terra, polvere chimica e acqua nebulizzata, se non diversamente indicato.

**Mezzi di estinzione non idonei:** getti d'acqua pieni. Utilizzare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposti al fuoco.

### **NOTA:**

*Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso, per evitare l'eventuale esplosione e la propagazione dell'incendio.*

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

L'utilizzo in apparecchiature sotto pressione può portare alla formazione di aerosol che potrebbero, sotto opportune condizioni di innesco, prendere fuoco.

Evitare di respirare i fumi di combustione in quanto in seguito ad incendio si possono formare prodotti di combustione pericolosi come ossidi di metalli, solfuro di idrogeno (H<sub>2</sub>S), ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>), ossidi di fosforo e altri derivati potenzialmente pericolosi, come ossidi di carbonio (CO<sub>x</sub>), idrocarburi incombusti e composti clorurati.

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli**

**Equipaggiamento:** indossare un equipaggiamento completo con elmetto a visiera e

## Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II  
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :27/01/2022

Revisione: n. 1 del 11/05/2023



# SINT FUTURE HFE SUPER SAE 0W-30

protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita. L'acqua può causare spruzzi.

**Indicazioni particolari:** Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

## SEZIONE 6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Ventilare l'area.

Evitare la formazione di aerosol e vapori da apparecchiature sotto pressione.

Eliminare le fonti di ignizione.

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi indossando idonei indumenti protettivi.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Allontanare il personale non necessario.

Ventilare l'area.

Evitare la formazione di aerosol e vapori da apparecchiature sotto pressione.

Eliminare le fonti di ignizione.

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi indossando idonei indumenti protettivi.

Assicurare la disponibilità delle attrezzature per il raffreddamento dei recipienti, per evitare i pericoli da sovrappressione e surriscaldamento in caso di incendio nelle vicinanze.

Le perdite a pavimento causano rischio di scivolamento.

**Protezione respiratoria:** nella eventualità di esposizione a nebbie di olio in concentrazione relativamente elevata, utilizzare maschere con filtro specifico per aerosol e vapori organici (UNI EN 140 e 141).

**Protezione degli occhi:** Usare occhiali protettivi (UNI EN 166).

**Protezione della pelle:** Utilizzare guanti di gomma o PVC (UNI EN 374). Usare indumenti di lavoro (UNI EN 14605:2009). Può essere utile l'impiego di crema barriera.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

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

Contenere gli sversamenti di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia o altro materiale inerte assorbente (sabbia, vermiculite, sepiolite). Arginare in caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto. Raccogliere il liquido con materiali adsorbenti o mezzi aspiranti. Trasferire in contenitori adeguati impermeabili idonei allo stoccaggio ed al trasporto del materiale raccolto. Smaltire in accordo alla normativa vigente.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche le sezioni 7, 8, 12 e 13.

## Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II  
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :27/01/2022

Revisione: n. 1 del 11/05/2023



# SINT FUTURE HFE SUPER SAE 0W-30

## SEZIONE 7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzione per la manipolazione sicura

Seguire le norme di buona igiene industriale adottando gli idonei mezzi di protezione individuale. Evitare il contatto diretto con la pelle, con gli occhi ed indumenti. Evitare di respirare gli aerosol o i vapori del prodotto. Garantire una adeguata ventilazione dell'ambiente di lavoro, particolarmente se confinato. Non riutilizzare gli indumenti contaminati. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. NON usare fiamme libere; evitare il contatto con scintille o possibili fonti di accensione. Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Tenere il prodotto nei contenitori originali, stoccati in ambienti e in condizioni tali da assicurare il controllo e contenimento delle perdite. Tenere i recipienti ben chiusi.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore o di possibile innesco e dall'esposizione diretta dei raggi solari. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### 7.3 Usi finali particolari

Per le raccomandazioni inerenti gli usi finali indicati non sono al momento necessarie informazioni supplementari.

Impieghi particolari: prima di usare il prodotto per impieghi diversi da quelli previsti, riferirsi alle norme legislative e tecniche pertinenti e adottare le appropriate misure di buona pratica operativa.

## SEZIONE 8 - CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### Parametri di Controllo

Valori limite di esposizione (componenti della miscela - ACGIH 2023):

**Olio minerale/idrocarburi altamente raffinato, a bassa viscosità; Olio base altamente raffinato**

- TLV TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (olio minerale, puro, altamente e diversamente raffinato)

- TLV STEL: n.d.

**Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

**Scheda di Sicurezza**conforme all'allegato II  
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :27/01/2022

Revisione: n. 1 del 11/05/2023

**SINT FUTURE HFE SUPER SAE 0W-30**

Via di esposizione	Effetto sui consumatori				Effetto sui lavoratori			
	Effetti acuti, Locali	Effetti acuti, Sistemici	Effetti cronici, Locali	Effetti cronici, Sistemici	Effetti acuti, Locali	Effetti acuti, Sistemici	Effetti cronici, Locali	Effetti cronici, Sistemici
Inalazione							5,58 mg/m <sup>3</sup>	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Dermica								0,97 mg/kg peso corporeo/giorno
Orale				0,74 mg/kg peso corporeo/giorno				

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento per via orale	9,33 mg/kg
-------------------------------------	------------

Massa di reazione di isomeri di: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl)propionate

**Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di esposizione	Effetto sui consumatori				Effetto sui lavoratori			
	Effetti acuti, Locali	Effetti acuti, Sistemici	Effetti cronici, Locali	Effetti cronici, Sistemici	Effetti acuti, Locali	Effetti acuti, Sistemici	Effetti cronici, Locali	Effetti cronici, Sistemici
Inalazione								6,6 mg/m <sup>3</sup>
Dermica								1,67 mg/kg bw/day

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

## Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II  
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :27/01/2022

Revisione: n. 1 del 11/05/2023



## SINT FUTURE HFE SUPER SAE 0W-30

Valore di riferimento in acqua dolce	0,018 mg/L
Valore di riferimento in acqua marina	0,002 mg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2 mg/kg sediment dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,2 mg/kg sediment dw
Valore di riferimento per microorganismi STP	100 mg/L
Valore di riferimento per il suolo	10 mg/kg soil dw
Valore di riferimento per via orale	41, 33 mg/kg food

*Procedure di monitoraggio:*

Fare riferimento al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Nessuna particolare nelle normali condizioni d'uso. Riferirsi alle norme di buona pratica operativa, igienica e ambientale.

Evitare la produzione di nebbie e di aerosol e la loro diffusione tramite schermatura (se opportuna) delle macchine e tramite l'utilizzo di ventilazione/aspirazione localizzata.

Organizzare le attività con attrezzature adatte allo scopo. Avvalersi di personale adeguatamente formato, informato e addestrato alle procedure operative.

#### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### a) Protezione per occhi / volto

Usare occhiali protettivi dove sia possibile venire a contatto con il prodotto (UNI EN 166).

##### b) Protezione della pelle

Per operazioni dove può verificarsi un contatto prolungato o ripetuto con la pelle, è necessario indossare guanti impermeabili. Il seguente tipo di guanti potrebbe essere indicato per la manipolazione di questo prodotto: Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Gomma nitrilica Spessore dei guanti => 0.38 mm Tempo di fessurazione => 480 min  
Gomma di butile Spessore dei guanti => 0.64 mm Tempo di fessurazione => 480 min

L'adeguatezza del materiale dei guanti varia a seconda delle specifiche condizioni di utilizzo. Occorre considerare variabili quali le caratteristiche operative, la durata prevista del contatto, i requisiti dell'operazione da svolgere e altri fattori rilevanti per la scelta dei dispositivi di protezione individuali. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli e abrasioni. Qualsiasi informazione specifica relativa ai guanti è basata su riferimenti bibliografici e sui dati forniti dal fabbricante dei guanti. Creme barriera possono essere di ausilio nella protezione delle zone di pelle esposta. Non applicare creme barriera a esposizione già avvenuta. I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se sono presenti segni di danni al materiale degli stessi.

##### c) Protezione respiratoria

Non necessaria nelle normali condizioni di impiego.

Evitare l'inalazione di aerosol e vapori; protezione dell'apparato respiratorio: nella eventualità di esposizione a nebbie di olio in concentrazione relativamente elevata, utilizzare maschere con filtro specifico per vapori organici e per polveri/nebbie (UNI EN 140 e 141).

## Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II  
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :27/01/2022

Revisione: n. 1 del 11/05/2023



# SINT FUTURE HFE SUPER SAE 0W-30

### d) Pericoli termici

Nessuno nelle normali condizioni di impiego.

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Assumere tutte le precauzioni tecniche necessarie ad evitare la diffusione del prodotto nell'ambiente circostante. Operare solamente in area attrezzata, provvista di sistemi di contenimento e di mezzi per il pronto intervento (Vedi punto 6). Riferirsi alla normativa vigente in materia di inquinamento atmosferico, di inquinamento del suolo e delle acque (D.Lgs. 03/04/2006, n. 152 e s.m.i.).

Figure: DPI



## SEZIONE 9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### a) Stato fisico

Liquido

#### b) colore

Ambra trasparente

#### c) odore

Leggero

#### d) Punto di fusione/Punto di congelamento °C

< - 42 °C

#### e) punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:

> 300 °C

#### f) infiammabilità

Sostanza infiammabile

#### g) limite inferiore e superiore di esplosività

Non determinato

#### h) punto di infiammabilità

> 200 °C (ASTM D 92)

#### i) Temperatura di autoaccensione

300 °C

## Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II  
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :27/01/2022

Revisione: n. 1 del 11/05/2023



## SINT FUTURE HFE SUPER SAE 0W-30

<b>j) Temperatura di decomposizione</b>	Non determinato
<b>k) pH</b>	Non determinato
<b>l) viscosità cinematica</b>	53,8 cSt a 40 °C (ASTM D 445)
<b>m) solubilità</b>	Insolubile in acqua.
<b>n) coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non determinato
<b>o) tensione di vapore</b>	0,01
<b>p) densità e/o densità relativa</b>	0,84 @ 15 °C
<b>q) densità di vapore relativa</b>	Non determinato
<b>r) caratteristiche delle particelle</b>	Non applicabile ai liquidi

### 9.2 Altre Informazioni

#### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

La miscela non è pericolosa per le classi di pericoli fisici.

#### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Punto di scorrimento < -42 °C / < -43,6 °F (ASTM D 97)

Viscosità cinematica (100 °C): 9,7 cSt @ 100°C (ASTM D 445)

## SEZIONE 10 - STABILITA' E REATTIVITA

### 10.1 Reattività

La sostanza non presenta ulteriori pericoli legati alla reattività rispetto a quelli riportati nei sottotitoli successivi.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibili reazioni incontrollate con agenti ossidanti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Impiego a temperature estreme.

### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con acidi e basi forti ed agenti ossidanti.

## Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II  
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :27/01/2022

Revisione: n. 1 del 11/05/2023



# SINT FUTURE HFE SUPER SAE 0W-30

### 10.6 Prodotti di

#### decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica si possono liberare vapori e fumi infiammabili, acri e dannosi per la salute. Vedi anche sezione 5.

## SEZIONE 11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Non sono disponibili dati sperimentali sul prodotto. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

I rischi per la salute indicati, derivano dalle attuali conoscenze sulla tossicità degli olii base sintetici, e degli additivi utilizzati, in relazione alla concentrazione nel prodotto finito.

Gli studi sui componenti separati non hanno mostrato prove coerenti di tossicità alle concentrazioni presenti nella miscela, pertanto non è assegnata nessuna classificazione prevista dalla normativa sulle sostanze pericolose.

#### Avvertenza generale

L' iniezione ad alta pressione di prodotto nella pelle può portare a necrosi locale se il prodotto non viene rimosso chirurgicamente.

#### a) Tossicità acuta

##### Dec-1-ene, homopolymer,hydrogenated

Specie	Via di somministrazione	Dose	Fonte
ratto	orale	LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg	SDS fornitore
coniglio	dermico	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg	SDS fornitore
ratto	inalazione	LC <sub>50</sub> = 5,2 mg/L 4h	SDS fornitore

##### Olio minerale/idrocarburi altamente raffinato, a bassa viscosità; Olio base altamente raffinato

Specie	Via di somministrazione	Dose	Fonte
ratto	orale	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg	SDS fornitore
coniglio	dermico	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg	SDS fornitore
ratto	inalazione	LC <sub>50</sub> > 5 mg/L 4h	SDS fornitore

##### Massa di reazione di isomeri di: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl)propionate

## Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II  
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :27/01/2022

Revisione: n. 1 del 11/05/2023



## SINT FUTURE HFE SUPER SAE 0W-30

Specie	Via di somministrazione	Dose	Fonte
ratto	orale	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg	SDS fornitore
coniglio	dermico	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg	SDS fornitore

Non risultano dati significativi di tossicità a carico dei componenti del prodotto.

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

### b) Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

### c) gravi danni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

### d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non risulta classificata per questo endpoint

### e) Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non risulta classificata per questo endpoint

### f) Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non risulta classificata per questo endpoint

### g) Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

### h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola-

- Esposizioni prolungate a vapori o nebbie di prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

- In caso di nebulizzazione del prodotto, vi è la possibilità di irritazione delle vie respiratorie. In condizioni di sovraesposizione a fumi e nebbie del prodotto possono manifestarsi mal di testa, nausea, irritazione degli occhi e delle vie respiratorie.

- Il prodotto ingerito può causare irritazione dell'apparato digerente con nausea, vomito, diarrea. In caso di vomito, parte del prodotto può introdursi nelle vie respiratorie, ed in questo caso possono verificarsi gravi lesioni all'apparato respiratorio; pertanto, in caso di ingestione non provocare il vomito ma rivolgersi immediatamente al pronto soccorso.

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

### i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta-

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

## Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II  
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :27/01/2022

Revisione: n. 1 del 11/05/2023



# SINT FUTURE HFE SUPER SAE 0W-30

### j) Pericolo di aspirazione

Nonostante siano presenti componenti classificati come Asp. Tox. 1; H304 in concentrazione >10%, la viscosità finale della miscela esclude la pericolosità per questo endpoint.

### Ulteriori Informazioni

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

##### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene componenti con proprietà note di interferenza con il sistema endocrino.

##### 11.2.2. Altre informazioni

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

## SEZIONE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Gli studi sui componenti separati non hanno mostrato prove coerenti di tossicità alle concentrazioni presenti nella miscela, pertanto non è assegnata nessuna classificazione prevista dalla normativa sulle sostanze pericolose.

Utilizzare secondo le buone pratiche di lavorazione evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

Il prodotto può causare impatto avverso significativo, anche sui fanghi attivi dei depuratori biologici. Riferirsi ai limiti previsti dal D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (Tabella III, Allegato 5, parte 3), per il parametro max di idrocarburi totali: fognatura 10 mg/l; acque superficiali 5 mg/l.

### 12.1 Tossicità

Dati di tossicità riferiti al componente Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Endpoint	Risultato	Fonte
Tossicità per i pesci <i>Oncorhynchus mykiss</i>	CL <sub>50</sub> >1000 mg/L 96 h	SDS fornitore
Tossicità per invertebrati <i>Daphnia magna</i>	EC <sub>50</sub> >1000 mg/L 48 h	SDS fornitore
Tossicità per alghe <i>Scenedesmus capricornutum</i>	EC <sub>50</sub> >1000 mg/L 72 h	SDS fornitore

Dati di tossicità riferiti ai componenti Olio minerale/idrocarburi altamente raffinato, a bassa viscosità e Olio base altamente raffinato:

Endpoint	Risultato	Fonte
Tossicità per i pesci <i>Oncorhynchus mykiss</i>	CL <sub>50</sub> >100 mg/L 96 h	SDS fornitore
Tossicità per invertebrati <i>Daphnia magna</i>	EC <sub>50</sub> >100 mg/L 48 h	SDS fornitore
Tossicità per alghe <i>Scenedesmus capricornutum</i>	EC <sub>50</sub> >100 mg/L 72 h	SDS fornitore

## Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II  
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :27/01/2022

Revisione: n. 1 del 11/05/2023



# SINT FUTURE HFE SUPER SAE 0W-30

Dati di tossicità riferiti al componente Massa di reazione di isomeri di: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl)propionate:

Endpoint	Risultato	Fonte
Tossicità per i pesci Danio rerio	CL <sub>50</sub> >74 mg/L 96 h	SDS fornitore
Tossicità per invertebrati <i>Daphnia magna</i>	EC <sub>50</sub> >100 mg/L 24 h	SDS fornitore
Tossicità per alghe Desmodesmus subspicatus	EC <sub>50</sub> >3 mg/L 72 h	SDS fornitore

Dati di tossicità riferiti al componente Calcium branched alkyl phenate sulphide:

Endpoint	Risultato	Fonte
Tossicità per i pesci Pimephales promelas	CL <sub>50</sub> >1000 mg/L 96 h	SDS fornitore
Tossicità per invertebrati <i>Daphnia magna</i>	EC <sub>50</sub> >1000 mg/L 48 h	SDS fornitore
Tossicità per alghe Pseudokirchneriella subcapitata	EC <sub>50</sub> > 1000 mg/L 96 h	SDS fornitore

Sulla base dei dati disponibili sui componenti, la miscela non è classificata per gli endpoint di tossicità acquatica.

### 12.2

#### **Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è facilmente biodegradabile, ma può essere degradato da microorganismi. E' perciò considerato intrinsecamente biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated >6.5

Massa di reazione di isomeri di: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl)propionate: 9,2

Calcium branched alkyl phenate sulphide: 11,08

Il bioaccumulo della miscela può avvenire nei sedimenti acquatici e nei fanghi dei depuratori biologici.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto non è solubile e galleggia sull'acqua. Non è probabile che il prodotto sia mobile nell'ambiente per via della sua ridotta solubilità in acqua.

## Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II  
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :27/01/2022

Revisione: n. 1 del 11/05/2023



# SINT FUTURE HFE SUPER SAE 0W-30

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non soddisfa i criteri come PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene componenti con effetti noti di interferenza con il sistema endocrino con effetti sull'ambiente acquatico.

### 12.7 Altri effetti nocivi

Non sono disponibili informazioni.

## SEZIONE 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non scaricare sul terreno né in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Smaltire i prodotti (e le emulsioni) esausti e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e s.m.i., e nella Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

## SEZIONE 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Non applicabile

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

#### Restrizioni all'uso ai sensi del Titolo VII del Regolamento REACH (Regolamento CE n.1907/2006 ed s.m.i.):

miscela non soggetta

#### Autorizzazione ai sensi del regolamento REACH (Regolamento CE n.1907/2006 ed s.m.i.):

miscela non soggetta

Elenco SVHC: non applicabile

### Altre normative EU e recepimenti nazionali.

#### Categoria Seveso (Dir.

2012/18/UE e D.Lgs 105/2015 e s.m.i.)

miscela non soggetta

#### Direttiva Agenti chimici

(Dir.98/24/CE) - Titolo IX, capo I del D.Lgs 81/08 e s.m.i.:

agente chimico non pericoloso

## Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II  
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :27/01/2022

Revisione: n. 1 del 11/05/2023



# SINT FUTURE HFE SUPER SAE 0W-30

**Direttiva Agenti cancerogeni  
e/o mutageni ( Dir. 97/42/CE e  
99/38/CE) - Titolo IX, capo II del  
D.Lgs 81/08 e smi:** miscela non cancerogena/mutagena

**Note**

n.d.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sicurezza  
chimica**

Non è stata effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica. Le indicazioni per una manipolazione sicura del prodotto sono riportate nel corpo della scheda.

## SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

**Elenco delle indicazioni di  
pericolo e delle Note pertinenti** Elenco delle indicazioni di pericolo e delle note pertinenti:

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H413: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**EUH 210:** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**Nota L:** Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo la misurazione IP 346 («Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetil solfossido», Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.

**Indicazioni sulla formazione** Formare in maniera adeguata i lavoratori potenzialmente esposti a tale sostanza sulla base dei contenuti della presente scheda di sicurezza.

**Ulteriori informazioni**

Ai fini della verifica della classificazione della miscela ai sensi del Regolamento CLP (vedi sezione 2.1) sono stati applicati i metodi di calcolo.

Non utilizzare il prodotto per usi differenti da quelli previsti. In tal caso l'utilizzatore potrebbe essere soggetto a rischi non preventivati.

Riferirsi alla scheda tecnica del prodotto. Centro di contatto tecnico: Tel : 02-26816.1 (Settore Lubricants).

**Bibliografia**

EINECS

**Bibliografia aggiuntiva**

Scheda di sicurezza del fornitore. La presente scheda è stata compilata seguendo le linee Guida per la redazione delle Schede Dati di Sicurezza per i lubrificanti redatte dal Gruppo aziende industriali della lubrificazione (Gail) – Sito web: <http://aispec.federchimica.it>

**Motivo della revisione**

Rev. 01 (11/05/2023): aggiornamento delle sezioni 1,2,3,4,6,8,9,11,12,15 e 16.

**Revisioni precedenti**

Rev. 00 (27/01/2022): Emissione della SDS ai sensi dell'Allegato II del regolamento 1907/2006 (REACH) e s.m.i. Formato della SDS come da Regolamento 2020/878.

## Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II  
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :27/01/2022

Revisione: n. 1 del 11/05/2023



## SINT FUTURE HFE SUPER SAE 0W-30

<b>Reparti</b>	PRODOTTO A LISTINO PRODOTTO EXPORT
<b>Codice scheda</b>	34318
<b>Data compilazione</b>	27/01/2022
<b>Data revisione</b>	11/05/2023
<b>Revisione Num.</b>	1

### Abbreviazioni e Acronimi:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica  
EC50 = Concentrazione effettiva mediana  
IC50 = Concentrazione di inibizione, 50%  
Klimisch = Criterio di valutazione per l'affidabilità (reliability) del metodo utilizzato.  
LC50 = Concentrazione letale, 50%  
LD50 = Dose letale media  
n.a. = non applicabile  
n.d. = non disponibile  
PBT = Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica  
SNC = Sistema nervoso centrale  
STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio  
(STOT) RE = Esposizione ripetuta  
(STOT) SE = Esposizione singola  
Studio Chiave= Studio di maggiore pertinenza  
TLV@TWA = Valore limite di soglia – media ponderata nel tempo  
TLV@STEL = Valore limite di soglia – limite per breve tempo di esposizione  
UVCB = sostanza dalla composizione non conosciuta e variabile (substances of Unknown or Variable composition)  
vPvB = molto Persistente e molto Bioaccumulabile

*I contrassegni vari (ad esempio \*, \*\*), riportati nelle sezioni indicano note relative a informazioni specifiche di classificazione o difformità provenienti dalla conversione dalla DIR al reg CLP (vedi All.VI parte I al Reg. 1272/2008).*

*La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente. Le informazioni qui contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze in materia di salute, sicurezza e ambiente, ed intendono consentire all'utilizzatore del prodotto – sotto il cui controllo ne avviene l'uso - di individuare i comportamenti preventivi e protettivi utili ai fini di una operatività sicura. L'utilizzatore del prodotto, preliminarmente ad impieghi diversi da quelli previsti, deve verificare se occorrono altre informazioni, sempre premesso il rispetto delle pertinenti norme di Legge e di buona pratica operativa. Il presente documento non sostituisce l'analisi del rischio chimico, che rimane a totale carico del datore di lavoro. Non si assumono responsabilità a riguardo di ogni uso improprio del prodotto. Le caratteristiche menzionate non vanno considerate come garanzia di proprietà specifiche del prodotto.*