

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021



# DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40

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

### 1.1 Identificazione sostanza / Miscela

**Sostanza / Miscela** DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40

**Sinonimi**

**Numero CAS** n.a.

**Numero CE** n.a.

**Numero INDICE** n.a.

**Num.Registr.REACH** n.a.

**Formula chimica**  
n.a.

**Peso molecolare** n.a.

**UFI**  
n.a.

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

**Usi identificati come pertinenti**

Lubrificante sintetico per motori diesel pesanti.

Si sconsigliano tutti gli usi ad eccezione di quello identificato come pertinente.

**Usi sconsigliati**

Nessuno in particolare

**Motivazione Usi sconsigliati**

L'utilizzo per usi diversi da quelli indicati come pertinenti può esporre l'utilizzatore a rischi non preventivati.

### 1.3 Identificazione della Società / Impresa

**Ragione Sociale:** Tamoil Italia S.p.A.

**Indirizzo** Via Andrea Costa, 17 - 20131

**Città / Nazione** Milano (MI) - Italia

**Telefono** +39 02 26816.1

**Note**

**E-mail tecnico competente**

sds.lubrificanti@tamoil.com

### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Numero telefono

Centri antiveleni (24h):

Centri antiveleni

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", Napoli

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, Firenze

Centro nazionale d'informazione tossicologica, Pavia

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, Milano

Tel. (+39) 081.545.3333

Tel. (+39) 055.794.7819

Tel. (+39) 0382.24.444

Tel. (+39) 02.66.1010.29

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021



## DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII". Bergamo	Tel. 800.88.33.00
oliclinico "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

Estero: contattare il Centro Antiveleni dell'Ospedale più vicino

## SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Pericoli

Classificazione ai sensi del Regolamento (EC) No. 1272/2008 (CLP/GHS) 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 208

Contiene: C14-16-18 alchil fenolo. Può provocare una reazione allergica.

#### 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 :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021

**DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40****SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI****3.1 Sostanze****Composizione Sostanza**

n.a.

**3.2 Miscela****Composizione Miscela**

Miscela di oli base sintetici additivati con pacchetto di additivi tecnologici multifunzionale

**Componenti pericolosi:**

Componente	Concentrazione %	CAS	EC	Numero di registrazione REACH	Index	Classificazione
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"; viscosità cinematica a 40°C > 20,5 mm <sup>2</sup> /s	48,2	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-0068 / 01-2119484627-25-0042	649-467-00-8 (Nota L)	Non classificato
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"; viscosità cinematica a 40°C ≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s	20,223-22,23	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-0068 / 01-2119484627-25-0042	649-467-00-8 (Nota L)	Asp. Tox. 1; H304
Miscela di isomeri di: 3(3,5-di-terz-butil-4idrossifenil)propionato di C7-9-alcile	2,23-4,46	125643-61-0	406-040-9	01-0000015551-76	607-530-00-7	Aquatic Chronic 4; H413
Bis(nonylphenyl)amine	0,56-2,23	36878-20-3	253-249-4	01-2119488911-28	-	Aquatic Chronic 4; H413
Bis(ditiofosfato) di zinco, bis[O-(6-metileptile)] e bis[O-(sec-butile)]	0,67-1,39	93819-94-4	298-577-9	01-2119543726-33	-	Skin Irrit. 2; H315 (*) Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021

**DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40**

Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	0,22-2,23	64742-56-9	265-159- 2	01-2119480132-48	649-469-00- 9 (Nota L)	Asp. Tox. 1; H304
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	0,22-2,23	64742-65-0	265-169- 7	01-2119471299-27	649-474-00- 6 (Nota L)	Asp. Tox. 1; H304
Olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	0,22-2,23	64742-70-7	265-174- 4	01-2119487080-42	649-477-00- 2 (Nota L)	Asp. Tox. 1; H304
C14-16-18 Alkyl phenol	0,02-0,22	-	-	01-2119498288-19	-	Skin Sens. 1B; H317  STOT RE 2; H373

(\*) Limiti specifici: Eye Dam. 1;H318: 12,5 % < C ≤ 100 %; Eye Irrit. 2;H319: 10 % < C ≤ 12,5 %; Skin Irrit. 2;H315 6,25 % ≤ C ≤ 100 %

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 e delle Note è riportato alla sezione 16 della scheda.

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

**SEZIONE 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Contatto con gli occhi:**

- Lavare gli occhi immediatamente con molta acqua per qualche minuto tenendo le palpebre aperte.

**Contatto con la pelle:**

- Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone.

**Avvertenza generale:** qualunque sostanza, nel caso di incidenti con tubature 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 aspettare la comparsa di sintomi.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021



# DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40

### **Inalazione:**

- In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori e nebbie allontanare il soggetto dall'area contaminata trasportandolo in luogo ben ventilato.

- Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno se possibile, o utilizzare una ventilazione assistita (no respirazione bocca a bocca). Chiedere l'intervento del medico se necessario.

### **Ingestione:**

- Non provocare il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie. Trasportare immediatamente l'infortunato al pronto soccorso.

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

Il prodotto, allo stato attuale delle nostre conoscenze, non presenta tossicità acuta.

Non presenta rischi nelle normali condizioni d'impiego.

Pelle secca, irritazione della pelle o degli occhi possono sorgere in caso di esposizione ripetuta o prolungata.

Può provocare ustioni in caso di contatto con il prodotto ad alta temperatura.

### **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.*

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021



# DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40

### 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, ossidi di zinco, 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>) e idrocarburi incombusti.

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

Equipaggiamento: indossare un equipaggiamento completo con elmetto a visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

## 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. 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. Indossare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

**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

Evitare che il prodotto defluisca nelle fogne, nei corsi d'acqua o si disperda nell'ambiente. Se necessario, avvertire le autorità competenti in accordo alle norme vigenti.

### 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 8 (protezione individuale), 12 (ecologia) e 13 (smaltimento).

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021



# DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40

## 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 2021):**

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating, Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente, Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente e Olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente

# Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021



## DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40

Valore limite di soglia	Stato	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	TWA/8h ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	STEL/15min ppm
TLV-ACGIH (2021)		5			

### **Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL (Componenti della miscela):**

#### **Miscela di isomeri di: 3(3,5-di-terz-butil-4idrossifenil)propionato di C7-9-alcile**

Lavoratori/Contatto/Effetti sistemici acuti: 20 mg/kg

Lavoratori/Contatto/Effetti locali acuti: 1 mg/cm<sup>2</sup>

Lavoratori/Contatto/Effetti sistemici a lungo termine: 0,22 mg/kg

Lavoratori/Contatto/Effetti locali a lungo termine: 0,006 mg/cm<sup>2</sup>

#### **Bis(nonylphenyl)amine**

Lavoratori/Contatto/Effetti sistemici a lungo termine: 0,62 mg/kg

Lavoratori/Inalazione/Effetti sistemici a lungo termine: 4,37 mg/m<sup>3</sup>

Consumatori/Contatto/Effetti sistemici a lungo termine: 0,31 mg/kg

Consumatori/Inalazione/Effetti sistemici a lungo termine: 1,09 mg/m<sup>3</sup>

Consumatori/Ingestione/Effetti sistemici a lungo termine: 0,31 mg/kg

#### **Bis(ditiofosfato) di zinco, bis[O-(6-metileptile)] e bis[O-(sec-butile)]**

Lavoratori/Contatto/Effetti sistemici a lungo termine: 0,58 mg/kg

Lavoratori/Inalazione/Effetti sistemici a lungo termine: 8,31 mg/m<sup>3</sup>

Consumatori/Contatto/Effetti sistemici a lungo termine: 0,29 mg/kg

Consumatori/Inalazione/Effetti sistemici a lungo termine: 2,11 mg/m<sup>3</sup>

Consumatori/Ingestione/Effetti sistemici a lungo termine: 0,24 mg/kg

#### **Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating" e Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente**

Lavoratori/Inalazione/Effetti locali a lungo termine: 5,4 mg/m<sup>3</sup>

Consumatori/Inalazione/Effetti locali a lungo termine: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

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

#### **Miscela di isomeri di: 3(3,5-di-terz-butil-4idrossifenil)propionato di C7-9-alcile**

Acqua dolce: 0,0043 mg/l

Acqua di mare: 0,00043 mg/l



## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021



## DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40

Sedimento di acqua dolce: 233 mg/kg

Sedimento marino: 23,3 mg/kg

Suolo: 189 mg/kg

### **Bis(nonylphenyl)amine**

Acqua dolce: 0,1 mg/l

Acqua di mare: 0,01 mg/l

Utilizzo/rilascio intermittente: 1 mg/l

Impianto di trattamento dei liquami: 1 mg/l

Sedimento di acqua dolce: 132000 mg/kg

Sedimento marino: 13200 mg/kg

Suolo: 263000 mg/kg

### **Bis(ditiofosfato) di zinco, bis[O-(6-metileptile)] e bis[O-(sec-butile)]**

Acqua dolce: 0,004 mg/l

Acqua di mare: 0,0046 mg/l

Utilizzo/rilascio intermittente: 0,021 mg/l

Impianto di trattamento dei liquami: 100 mg/l

Sedimento di acqua dolce: 0,0116 mg/kg

Sedimento marino: 0,00116 mg/kg

Suolo: 0,00528 mg/kg

Orale: 10,67 mg/kg

### **Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating" e Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente**

Orale: 9,33 mg/kg

*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

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021



### DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40

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

Utilizzare guanti di gomma o sintetici resistenti ad oli minerali o solventi (UNI EN 374).

La scelta dei guanti protettivi dipende anche dalla condizione d'uso e deve tenere conto delle indicazioni del fabbricante.

I guanti devono essere sostituiti ai primi segni di usura. Indossare i guanti dopo una adeguata pulizia delle mani.

Può essere un utile l'impiego di una crema barriera.

Utilizzare tuta da lavoro e grembiule in materiale idoneo; cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli (UNI EN 14605:2009).

##### 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).

##### d) Pericoli termici

Può provocare ustioni in caso di contatto con il prodotto ad alta temperatura.

#### 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

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021



## DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40



### SEZIONE 9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Stato fisico

Liquido a 20°C

b) colore

ASTM D 1500: L3

c) odore

Tipico

d) Punto di fusione/Punto di congelamento °C

-30 ASTM D 97

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

350-507°C riferito al componente base

f) infiammabilità

n.a.

g) limite inferiore e superiore di esplosività

n.d.

h) punto di infiammabilità

232 ASTM D 92

i) Temperatura di autoaccensione

n.d.

j) Temperatura di decomposizione

n.d.

k) pH

n.d.

l) viscosità cinematica

89,60 mm<sup>2</sup>/s @ 40 °C e 13,56 mm<sup>2</sup>/s @ 100 °C (ASTM D 445)

CCS 5800 mm<sup>2</sup>/s @ -25°C (ASTM D 2602)

m) solubilità

Insolubile in acqua.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021



## DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40

<b>n) coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	n.d.
<b>o) tensione di vapore</b>	n.d.
<b>p) densità e/o densità relativa</b>	0,857 kg/l @ 20°C (ASTM D 4052)
<b>q) densità di vapore relativa</b>	n.a.
<b>r) caratteristiche delle particelle</b>	n.a.

### 9.2 Altre Informazioni

**9.2.1 Informazioni relative alle  
classi di pericoli fisici** Il prodotto non è classificato per le classi di pericoli fisici

**9.2.2 Altre caratteristiche di  
sicurezza** Punto di scorrimento ASTM D 97: -30 °C

Indice di viscosità ASTM D 2270: 155

## SEZIONE 10 - STABILITA' E REATTIVITA

<b>10.1 Reattività</b>	La sostanza non presenta ulteriori pericoli legati alla reattività rispetto a quelli riportati nei sottotitoli successivi.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Vedi scheda tecnica.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Impiego a temperature estreme.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Evitare il contatto con acidi e basi forti ed agenti ossidanti.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	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. Allo stato attuale delle nostre conoscenze, non presenta tossicità acuta. 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 e degli additivi utilizzati, in relazione alle relative concentrazioni nel prodotto finito.

#### Avvertenza generale

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

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021

**DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40****a) Tossicità acuta**

Dati di tossicità acuta riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della miscela (Distillati (petrolio), paraffinici pesanti «hydrotreating»; olio base):

Specie	Via di somministrazione	Dose	Fonte
ratti Sprague-Dawley	orale	DL <sub>50</sub> >5000 mg/kg bw	Test OECD 401/420 Dossier di registrazione
ratti Sprague-Dawley	inalazione	CL <sub>50</sub> 5,53 mg/L air	Test OECD 403 Dossier di registrazione
coniglio New Zeland White	dermica	DL <sub>50</sub> >5000 mg/kg bw	Test OECD 402 Dossier di registrazione

Sulla base dei dati disponibili per i componenti della miscela, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

**b) Corrosione/irritazione cutanea**

Dati di irritazione riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della miscela (Distillati (petrolio), paraffinici pesanti «hydrotreating»; olio base):

Specie	Via di somministrazione	Effetto	Fonte
coniglio New Zeland White	dermica	Non irritante	Dossier di registrazione

Sulla base dei dati disponibili per i componenti della miscela, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

**c) gravi danni oculari/irritazione oculare**

Dati di irritazione riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della

**Scheda di Sicurezza**

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021

**DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40**

miscela (Distillati (petrolio), paraffinici pesanti «hydrotreating»; olio base):

Specie	Via di somministrazione	Effetto	Fonte
coniglio New Zeland White	oculare	Non irritante	Test OECD 405 Dossier di registrazione

Sulla base dei dati disponibili per i componenti della miscela, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

**d) Sensibilizzazione  
respiratoria o cutanea**

Dati di sensibilizzazione riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della miscela (Distillati (petrolio), paraffinici pesanti «hydrotreating»; olio base):

Specie	Via di somministrazione	Effetto	Fonte
guinea pig Hartley	maximisation test/ intradermica ed epicutanea	Non sensibilizzante	Test OECD 406 Dossier di registrazione

Sulla base dei dati disponibili per i componenti della miscela, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

**e) Mutagenicità delle cellule  
germinali**

Dati di mutagenicità riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della miscela (Distillati (petrolio), paraffinici pesanti «hydrotreating»; olio base):

Specie	Effetto	Fonte
Chinese hamster Ovary cells	Non mutageno	Test OECD 473 Dossier di registrazione
mouse lymphoma L5178Y cells	Non mutageno	Test OECD 476 Dossier di registrazione

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021



### DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40

Sulla base dei dati disponibili per i componenti della miscela, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

#### f) Cancerogenicità

Dati di cancerogenicità riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della miscela (Distillati (petrolio), paraffinici pesanti «hydrotreating»; olio base):

Specie	Effetto	Fonte
topo femmina CF1	Non cancerogeno	Test OECD 451 Dossier di registrazione

Sulla base dei dati disponibili per i componenti della miscela, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

#### g) Tossicità per la riproduzione

Dati di tossicità per la riproduzione riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della miscela (Distillati (petrolio), paraffinici pesanti «hydrotreating»; olio base):

Specie	Effetto	Fonte
ratti CD BR Sprague-Dawley	Nessun effetto su riproduzione e sviluppo	Test OECD 421 Dossier di registrazione
ratti Sprague-Dawley	Nessun effetto su riproduzione e sviluppo	Test OECD 414 Dossier di registrazione

Sulla base dei dati disponibili per i componenti della miscela, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

#### 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.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021



## DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40

- Il prodotto ingerito può causare irritazione dell'apparato digerente con nausea, vomito, diarrea. In caso di ingestione non provocare il vomito ma rivolgersi immediatamente al pronto soccorso.

Sulla base dei dati disponibili per i componenti della miscela, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

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

Dati di tossicità a dose ripetuta riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della miscela (Distillati (petrolio), paraffinici pesanti «hydrotreating»; olio base):

Specie	Via di somministrazione	NOEL	Fonte
coniglio New Zeland White	dermica	1000 mg/kg bw/day (male) 1000 mg/kg bw/day (female)	Test OECD 410 Dossier di registrazione
ratti Sprague-Dawley	dermica	≥ 2000 mg/kg bw/day	Test OECD 411 Dossier di registrazione
topo maschio C3H/HeNCrIBR	dermica	≥150 mg/kg/day	Test OECD 453 Dossier di registrazione
ratti Sprague-Dawley	inalatoria	220 mg/m <sup>3</sup> su macrofagi alveolari >980 mg/m <sup>3</sup> sistemico	Dossier di registrazione

Sulla base dei dati disponibili per i componenti della miscela, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

### **j) Pericolo di aspirazione**

Anche se sono presenti nella miscela componenti classificati come Asp. Tox. 1; H304 in concentrazione superiore al 10%, la viscosità finale del prodotto esclude la classificazione per questo endpoint.

### **Ulteriori Informazioni**

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



## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021



## DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40

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

Ad oggi non risultano proprietà d'interferenza con il sistema endocrino per la miscela o i suoi componenti.

### 11.2.2. Altre informazioni

n.d.

## 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 più abbondante della miscela (Distillati (petrolio), paraffinici pesanti «hydrotreating»; olio base):

Endpoint	Risultato	Fonte
Tossicità per i pesci Pimephales promelas	LL <sub>50</sub> ≥100 mg/L WAF 96 h NOEL ≥100 mg/L	Test OECD 203 Dossier di registrazione
Tossicità per invertebrati Daphnia magna	EL <sub>50</sub> >10000 mg/L WAF 48 h NOEL ≥1000 mg/L 48 h LL <sub>50</sub> >10000 mg/L 96 h NOEL ≥10000 mg/l	Test OECD 203 Dossier di registrazione
Tossicità per alghe e cianobatteri	EL <sub>50</sub> ≥100 mg/L 72 h	Test OECD 201 Dossier di registrazione
Tossicità per microrganismi	NOEL >1,93 mg/L 10 min	Dossier di registrazione

Dati di tossicità riferiti al componente Bis(ditiofosfato) di zinco, bis[O-(6-metileptile)] e bis[O-(sec-butile)]:

Endpoint	Risultato	Fonte
----------	-----------	-------

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021



### DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40

Tossicità per i pesci Oncorhynchus mykiss	LC <sub>50</sub> = 4,5 mg/L 96h	OECD 203 SDS fornitore
Tossicità per invertebrati Daphnia magna	EL50: 5.4 mg/l 48 h	OECD 202 SDS fornitore
Tossicità per alghe e cianobatteri (Selenastrum capricornutum (alga verde))	EC50: 2,1 mg/l 96h	SDS fornitore

Sulla base delle informazioni sui componenti e tenuto conto della loro concentrazione nella miscela finale, i criteri di classificazione per la tossicità per l'ambiente acquatico non sono soddisfatti.

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

*Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating; olio base:* Intrinsecamente biodegradabile (SDS fornitore)

*Bis(ditiofosfato) di zinco, bis[O-(6-metileptile)] e bis[O-(sec-butile)]:* Concentrazione 10 mg/l, OECD TG 301 B, 1,5%, 28 d, Non facilmente degradabile.(SDS fornitore)

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

*Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating; olio base:* : LogPow 3,9-6 (SDS fornitore)

*Bis(ditiofosfato) di zinco, bis[O-(6-metileptile)] e bis[O-(sec-butile)]:* LogPow 0,9 a 23°C (SDS fornitore)

#### 12.4 Mobilità nel suolo

- Il prodotto galleggia sull'acqua.
- Il prodotto viene assorbito superficialmente dal terreno.
- Il prodotto viene veicolato dall'acqua superficiale, mentre viene assorbito e trattenuto dal terreno.

#### 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


Ad oggi non risultano proprietà d'interferenza con il sistema endocrino per la miscela né i suoi componenti

#### 12.7 Altri effetti nocivi

n.d.

### 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

<b>Scheda di Sicurezza</b> conforme all'allegato II del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.	Scheda creata il :01/06/2015 Revisione: n. 6 del 15/07/2021	
<b>DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40</b>		

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

<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>	Non applicabile
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	La miscela non è una merce pericolosa per il trasporto
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non applicabile
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non applicabile
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile
<b>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile

### SEZIONE 15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

<b>Restrizioni all'uso ai sensi del Titolo VII del Regolamento REACH (Regolamento CE n.1907/2006 ed s.m.i):</b>	miscela non soggetta
<b>Autorizzazione ai sensi del regolamento REACH (Regolamento CE n.1907/2006 ed s.m.i):</b>	miscela non soggetta Elenco SVHC: non applicabile

#### Altre normative EU e recepimenti nazionali.

<b>Categoria Seveso (Dir. 2012/18/UE e D.Lgs 105/2015 e s.m.i.)</b>	miscela non soggetta
<b>Direttiva Agenti chimici (Dir.98/24/CE) - Titolo IX, capo I del D.Lgs 81/08 e smi:</b>	agente chimico non pericoloso
<b>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:</b>	miscela non cancerogena/mutagena
<b>Note</b>	n.d.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

<b>Valutazione della sicurezza chimica</b>	E' stata effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica per alcuni componenti della miscela. In allegato si riportano gli scenari di esposizione elaborati per una miscela utilizzata nella formulazione del prodotto e contenente i seguenti componenti: distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"; miscela di isomeri di: 3(3,5-di-terz-butil-4idrossifenil)propionato di C7-9-alchile; bis(nonylphenyl)amine; bis(ditiofosfato) di zinco, bis[O-(6-metileptile)] e bis[O-(sec-butile)]; distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente; olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente; C14-16-18 Alkyl phenol
--	--

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021



# DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40

## SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

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

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
H315: Provoca irritazione cutanea  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea  
H318: Provoca gravi lesioni oculari  
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H413: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

EUH 208 Contiene: C14-16-18 alchil fenolo. Può provocare una reazione allergica

**Nota L:** La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DmsO secondo la misurazione IP 346 "Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetile sulfosside", Institute of Petroleum, Londra. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

**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

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

Schede di sicurezza delle materie prime fornite.

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.06 (15/07/2021):** Aggiornamento del formato della SDS come da Regolamento 2020/878. Aggiornamento della formulazione e delle sezioni 1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 15 e 16. Questa scheda annulla e sostituisce le versioni emesse in precedenza.

### Revisioni precedenti

**Rev. 01 (10/05/2012)** Aggiornamento ai sensi dell'Allegato I del Regolamento UE 453/2010 che ha modificato l'Allegato II del regolamento CE n. 1907/2006.

**Rev. 02 (23/04/2013)** Aggiornamento della formulazione.

# Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :01/06/2015

Revisione: n. 6 del 15/07/2021



## DIESEL ULTRA FE SAE 10W-40

**Rev.03 (13/10/2016)** Aggiornamento ai sensi dell'Allegato II del Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche ed integrazioni. Aggiornamento della composizione. La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente.

**Rev.04 (13/04/2018)** Aggiornamento della sezione 3.

**Rev.05 (8/12/2020):** Aggiornamento delle sezioni 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 16.

<b>Reparti</b>	PRODOTTO A LISTINO
<b>Codice scheda</b>	34300
<b>Data compilazione</b>	01/06/2015
<b>Data revisione</b>	15/07/2021
<b>Revisione Num.</b>	6

### 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 diffinitività 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.***

## **Allegato**

### **Scenario d'esposizione**

<b>Numero</b>	<b>Titolo</b>
<b>ES1</b>	Formulazione o reimballaggio; Liquidi idraulici (PC17).; Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio (PC24).; Liquidi per la lavorazione dei metalli (PC25).
<b>ES2</b>	Uso presso siti industriali; Liquidi idraulici (PC17).; Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio (PC24).
<b>ES3</b>	Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali; Liquidi idraulici (PC17).; Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio (PC24).

## ES1: Formulazione industriale di additivi per lubrificanti, lubrificanti e grassi

### 1.1. Sezione titolo

<b>Titolo breve strutturato</b>	: Formulazione o reimballaggio; Liquidi idraulici (PC17).; Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio (PC24).; Liquidi per la lavorazione dei metalli (PC25).
---------------------------------	--

<b>Ambiente</b>	
<b>SC1</b>	<b>Formulazione industriale di additivi per lubrificanti, lubrificanti e grassi, ERC2 ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-a.v1</b>
<b>Lavoratore</b>	
<b>SC2</b>	<b>Nessuno scenario di esposizione presentato per la salute umana</b>

### 1.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

#### 1.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione in miscela (ERC2)

<b>Importi utilizzati, frequenza e durata dell'uso (o della vita utile)</b>	
Tonnellaggio UE (tonnellate all'anno)	: 8590 tonnellate/anno
Frazione del tonnellaggio UE usata nella regione	: 1
Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente	: 1
Tonnellaggio massimo consentito del sito (MSafe)	: 17.127.276 kg
Giorni di emissione	: 300
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (incluso l'articolo rifiuto)</b>	
Trattamento dei rifiuti	: Emissioni di acque reflue trascurabili come processo che opera senza contatto con l'acqua. Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili. Il recupero esterno e riciclaggio di rifiuti dovrebbe conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>	
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	: 18.000 m3/d

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
**Infineum D3337**

Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100

### **1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**

#### **1.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Formulazione in miscela (ERC2)**

<b>Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione</b>
--

È stato utilizzato il modello ECETOC TRA
--

### **1.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione**

Le indicazioni contenute nel documento si basano su condizioni operative stimate che potrebbero non risultare applicabili a tutti i siti; pertanto, potrebbe essere necessario un processo di messa in scala per definire opportune misure di gestione del rischio specifiche per il sito.

Ulteriori dettagli sulle modalità di messa in scala e sulle tecnologie di controllo sono disponibili nella scheda informativa SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Se il processo di messa in scala dovesse evidenziare una condizione di utilizzo non sicuro (ossia  $RCR > 1$ ), dovranno essere previste misure di gestione del rischio (RMM) aggiuntive oppure una valutazione della sicurezza chimica specifica per il sito.

Per ulteriori informazioni si faccia riferimento a: <http://atiel.org/reach/introduction>.



## ES2: Uso generale di grassi e lubrificanti in veicoli o macchinari, Industriale

### 2.1. Sezione titolo

<b>Titolo breve strutturato</b>	: Uso presso siti industriali; Liquidi idraulici (PC17).; Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio (PC24).
---------------------------------	---

#### Ambiente

<b>SC1</b>	<b>Uso generale di grassi e lubrificanti in veicoli o macchinari, ATIEL-ATC</b>	<b>ERC4, ERC7</b>
	<b>SPERC 4.Bi.v1</b>	

#### Lavoratore

<b>SC2</b>	<b>Nessuno scenario di esposizione presentato per la salute umana</b>
------------	---

### 2.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

**2.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4) / Uso di liquidi funzionali presso un sito industriale (ERC7)**

#### Importi utilizzati, frequenza e durata dell'uso (o della vita utile)

Tonnellaggio UE (tonnellate all'anno)	:	2260 tonnellate/anno
---------------------------------------	---	----------------------

Frazione del tonnellaggio UE usata nella regione	:	0,1
--	---	-----

Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente	:	0,1
--	---	-----

Tonnellaggio massimo consentito del sito (MSafe)	:	687.548 kg
--	---	------------

Giorni di emissione	:	300
---------------------	---	-----

#### Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (incluso l'articolo rifiuto)

Treatmento dei rifiuti	:	Emissioni di acque reflue trascurabili come processo che opera senza contatto con l'acqua. Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili. Il recupero esterno e riciclaggio di rifiuti dovrebbe conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
------------------------	---	---

#### Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale

Flusso d'acqua sulla superficie di	:	18.000 m3/d
------------------------------------	---	-------------

ricevimento	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	: 100

### 2.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 2.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4) / Uso di liquidi funzionali presso un sito industriale (ERC7)

<b>Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione</b>
È stato utilizzato il modello ECETOC TRA

### 2.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Le indicazioni contenute nel documento si basano su condizioni operative stimate che potrebbero non risultare applicabili a tutti i siti; pertanto, potrebbe essere necessario un processo di messa in scala per definire opportune misure di gestione del rischio specifiche per il sito.

Ulteriori dettagli sulle modalità di messa in scala e sulle tecnologie di controllo sono disponibili nella scheda informativa SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Se il processo di messa in scala dovesse evidenziare una condizione di utilizzo non sicuro (ossia RCR > 1), dovranno essere previste misure di gestione del rischio (RMM) aggiuntive oppure una valutazione della sicurezza chimica specifica per il sito.

Per ulteriori informazioni si faccia riferimento a: <http://atiel.org/reach/introduction>.

### ES3: Uso generale di grassi e lubrificanti in veicoli o macchinari, Professionale

#### 3.1. Sezione titolo

<b>Titolo breve strutturato</b>	: Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali; Liquidi idraulici (PC17).; Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio (PC24).
---------------------------------	---

#### Ambiente

<b>SC1</b>	<b>Uso generale di grassi e lubrificanti in veicoli o macchinari, ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1</b>	ERC9a, ERC9b
------------	---	-----------------

#### Lavoratore

<b>SC2</b>	<b>Nessuno scenario di esposizione presentato per la salute umana</b>
------------	---

#### 3.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 3.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di liquido funzionale (in ambiente interno) (ERC9a) / Ampio uso dispersivo di liquido funzionale (in ambiente esterno) (ERC9b)

#### Importi utilizzati, frequenza e durata dell'uso (o della vita utile)

Tonnellaggio UE (tonnellate all'anno)	: 4630 tonnellate/anno
---------------------------------------	------------------------

Frazione del tonnellaggio UE usata nella regione	: 0,1
--	-------

Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente	: 0,1
--	-------

Tonnellaggio massimo consentito del sito (MSafe)	: 7.703 kg
--	------------

Giorni di emissione	: 365
---------------------	-------

#### Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (incluso l'articolo rifiuto)

<b>Trattamento dei rifiuti</b>	: Emissioni di acque reflue trascurabili come processo che opera senza contatto con l'acqua. Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili. Il recupero esterno e riciclaggio di rifiuti dovrebbe conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
--------------------------------	---

#### Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale

Flusso d'acqua sulla superficie di	: 18.000 m3/d
------------------------------------	---------------

ricevimento	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	: 100

### 3.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 3.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di liquido funzionale (in ambiente interno) (ERC9a) / Ampio uso dispersivo di liquido funzionale (in ambiente esterno) (ERC9b)

<b>Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione</b>
È stato utilizzato il modello ECETOC TRA

### 3.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Le indicazioni contenute nel documento si basano su condizioni operative stimate che potrebbero non risultare applicabili a tutti i siti; pertanto, potrebbe essere necessario un processo di messa in scala per definire opportune misure di gestione del rischio specifiche per il sito.

Ulteriori dettagli sulle modalità di messa in scala e sulle tecnologie di controllo sono disponibili nella scheda informativa SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Se il processo di messa in scala dovesse evidenziare una condizione di utilizzo non sicuro (ossia RCR > 1), dovranno essere previste misure di gestione del rischio (RMM) aggiuntive oppure una valutazione della sicurezza chimica specifica per il sito.

Per ulteriori informazioni si faccia riferimento a: <http://atiel.org/reach/introduction>.