

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :10/05/2012

Revisione: 23/12/2020



# EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50

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

### 1.1 Identificazione sostanza / Miscela

**Sostanza / Miscela** EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50

**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.

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

**Usi comuni**

*Usi identificati come pertinenti:* Lubrificante per motori a quattro tempi diesel o benzina

*Usi sconsigliati:* sono sconsigliati tutti gli usi al di fuori di quelli identificati come pertinenti.

**Usi identificati della relazione  
della sicurezza chimica**

### 1.3 Identificazione della Società / Impresa

**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

Centro antiveleni Ospedale Maggiore di Milano (Niguarda): 02 66101029 (24h)

Estero: contattare il Centro Antiveleni dell'Ospedale più vicino

## 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**

Aquatic Chronic 3; H 412

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :10/05/2012

Revisione: 23/12/2020



# EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50

### Pittogramma

### Avvertenza

### INDICAZIONI DI PERICOLO

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### CONSIGLI DI PRUDENZA

#### Carattere Generale

#### Prevenzione

P273 Non disperdere nell'ambiente.

#### Reazione

#### Conservazione

#### Smaltimento

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con le leggi locali/regionali/nazionali/internazionali

#### 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.

**Pericolo chimico-fisico:** se coinvolto in un incendio, il prodotto può essere soggetto a combustione. La decomposizione termica origina fumi e vapori infiammabili e tossici.

#### Altri pericoli

**Pericolo per la salute:** il contatto prolungato può comportare irritazione degli occhi e della pelle. In caso di ingestione può verificarsi irritazione delle mucose gastriche ed intestinali.

**Pericolo per l'ambiente:** la dispersione ambientale può causare impatto negativo, particolarmente sugli organismi acquatici.

## 3 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

#### Composizione Sostanza

n.a.

### 3.2 Miscela

#### Composizione Miscela

Miscela di oli minerali paraffinici severamente raffinati al solvente additivati con pacchetto di additivi tecnologici multifunzionale.

# Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :10/05/2012

Revisione: 23/12/2020



## EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50

### Componenti rilevanti:

Componente	Concentrazione %	CAS	EC	Numero di registrazione REACH	Index	Classificazione
Olii lubrificanti idrogenati in composizione complessa e variabile (C <sub>20</sub> -C <sub>50</sub> )	69,63	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06	649-530-00-X (Nota L)	Non classificato
Olii residui (petrolio), raffinati con solvente	14,47	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21	(Nota L)	Non classificato
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati	1,42 - 3,55	64742-55-8	265-158-7	01-211948707729	-	Asp. Tox. 1; H304
phenol, (tetrapropenyl) derivatives	0,0085 - 0,0255	74499-35-7	616-100-8	-	604-092-00-9	Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F (Fertilità) Aquatic Acute 1, H400* Aquatic Chronic 1, H410*

\* Fattore M acuto e cronico = 10

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.

## 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 almeno 15 minuti tenendo le palpebre aperte.

- Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

#### Contatto con la pelle:

- Rimuovere gli indumenti e le calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone la parte contaminata.

**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.

#### Inalazione:

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :10/05/2012

Revisione: 23/12/2020



## EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50

- 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**

Pericoloso per l'ambiente acquatico con effetti di lunga durata.

Può risultare irritante per esposizione frequente e prolungata.

### **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.

## 5 - MISURE 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. *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 solfuro di idrogeno (H<sub>2</sub>S), ossidi metallici e altri derivati potenzialmente pericolosi, come ossidi di carbonio (CO<sub>x</sub>), ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>) e altri prodotti della combustione incompleta.

### **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,

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :10/05/2012

Revisione: 23/12/2020



# EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50

con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

## 6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

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

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).

## 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.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :10/05/2012

Revisione: 23/12/2020



# EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50

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 specifici

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.

## 8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### Parametri di Controllo

Valori limite di esposizione (componenti della miscela - ACGIH 2020):

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

- TLV STEL: n.d.

Procedure di monitoraggio:

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

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :10/05/2012

Revisione: 23/12/2020



# EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50

## 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 ed 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 ed 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

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

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :10/05/2012

Revisione: 23/12/2020



### EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50



## 9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto

Stato fisico a 20 °C: Liquido

Colore ASTM D 1500: L 3,5

b) Odore

Tipico

c) Soglia olfattiva

n.a.

d) pH

n.d.

e) Punto di fusione/Punto di congelamento °C

-24 Note ASTM D 97

f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione °C

Note n.d.

g) Punto di infiammabilità °C

230 Note ASTM D 92

h) Tasso di evaporazione

n.a.

i) Infiammabilità solidi/gas °C

Note n.a.

j) Limite superiore / inferiore di infiammabilità o di esplosività

n.d.

k) Tensione di vapore

n.a.

l) Densità di vapore

n.a.

m) Densità relativa

0,892 kg/l @ 20 °C (ASTM D 4052)

n) La Solubilità / le solubilità

Insolubile in acqua.

o) Coefficiente ripartizione n-Ottanolo/acqua

n.d.

p) Temperatura di autoaccensione °C

n.d.

q) Temperatura di decomposizione °C

n.d.

r) Viscosità

170,6 mm<sup>2</sup>/s @ 40 °C e 18,06 mm<sup>2</sup>/s @ 100 °C (ASTM D 445)

CCS 8870 mm<sup>2</sup>/s @ -15 °C (ASTM D 2602)



## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :10/05/2012

Revisione: 23/12/2020



### EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50

s) Proprietà esplosive n.d.

t) Proprietà ossidanti n.d.

#### 9.2 Altre Informazioni

Conducibilità n.d.

Gruppo di gas n.a.

Altre informazioni

Punto di scorrimento ASTM D 97: -24 °C

Indice di viscosità ASTM D 2270: 117

## 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. Vedi scheda tecnica.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna.

**10.4 Condizioni da evitare** Impiego a temperature estreme.

**10.5 Materiali incompatibili** Evitare il contatto con acidi e basi forti ed agenti fortemente ossidanti.

**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.

## 11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sintomatologia

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.

### Classi di pericolo pertinenti per la sostanza:

#### Altri valori di tossicità

Dati di tossicità acuta riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della miscela (oli lubrificanti idrogenati la cui composizione è complessa e variabile (approssimativamente C20-C50)):

Specie	Via di somministrazione	Dose	Fonte
ratto	orale	DL <sub>50</sub> > 5000 mg/kg bw	SDS fornitore (API) 1982a American

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

Scheda creata il :10/05/2012

Revisione: 23/12/2020

**EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50**

			Petroleum Institute
ratto	inalazione	CL <sub>50</sub> > 5,53 mg/L/4 h	SDS fornitore EXXON Biomedical Sciences inc. 1988a
ratto	dermica	DL <sub>50</sub> > 5000 mg/kg bw	SDS fornitore American Petroleum Institute (API) 1986b

Sulla base delle informazioni disponibili sui componenti, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

**b) Corrosione/irritazione cutanea**

Dati di irritazione cutanea riferiti al componente più abbondante della miscela (oli lubrificanti idrogenati la cui composizione è complessa e variabile (approssimativamente C20-C50)):

Specie	Via di somministrazione	Risultato	Fonte
Coniglio	dermica	Non irritante	SDS fornitore Petroleum Institute (API) 1982a

Dati di corrosione cutanea riferiti al componente phenol, (tetrapropenyl) derivatives:

Specie	Via di somministrazione	Risultato	Fonte
Coniglio	dermica	Necrosi visibile	SDS fornitore

Sulla base delle informazioni disponibili sui componenti, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

**c) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Dati di irritazione oculare riferiti al componente più abbondante della miscela (oli lubrificanti idrogenati la cui composizione è complessa e variabile (approssimativamente C20-C50)):

Specie	Via di somministrazione	Risultato	Fonte
Coniglio	oculare	Non irritante	SDS fornitore Petroleum Institute (API) 1982a

Dati di corrosione oculare riferiti al componente phenol, (tetrapropenyl) derivatives:

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

Scheda creata il :10/05/2012

Revisione: 23/12/2020

**EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50**

Specie	Via di somministrazione	Risultato	Fonte
Coniglio	oculare	Necrosi visibile	SDS fornitore

Sulla base delle informazioni disponibili sui componenti, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

**d) Sensibilizzazione  
respiratoria o cutanea**

Dati di sensibilizzazione cutanea riferiti al componente più abbondante della miscela (oli lubrificanti idrogenati la cui composizione è complessa e variabile (approssimativamente C20-C50)):

Specie	Via di somministrazione	Risultato	Fonte
Porcellino della guinea	oculare	Non sensibilizzante	SDS fornitore Petroleum Institute (API) 1982a

Sulla base delle informazioni disponibili sui componenti, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

Non sono disponibili dati sulla sensibilizzazione respiratoria.

**e) Mutagenicità delle cellule  
germinali**

Dati di mutagenicità riferiti al componente più abbondante della miscela (oli lubrificanti idrogenati la cui composizione è complessa e variabile (approssimativamente C20-C50)):

Specie	Studio	Risultato	Fonte
Cellule di mammifero- topo	Mammalian gene cell mutation assay TOPO(M/F) OECD Guideline 476 (mammalian gene cell mutation assay)	Negativo sia con che senza attivazione metabolica	SDS fornitore Petroleum Institute (API) 1986d

Sulla base delle informazioni disponibili sui componenti, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

**f) Cancerogenicità**

Dati di cancerogenicità riferiti al componente più abbondante della miscela (oli lubrificanti idrogenati la cui composizione è complessa e variabile (approssimativamente C20-C50)):

Specie	Studio	Risultato	Fonte
TOPO (maschi/ femmine)	via dermica Esposizione: 78	Incidenza di tumore cutaneo: 0	SDS fornitore Doak,

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

Scheda creata il :10/05/2012

Revisione: 23/12/2020

**EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50**

	settimane	% Effetti neoplastici: non osservati	Brown, Hunt, Smith, Roe (1983)
--	-----------	---	--------------------------------

Sulla base delle informazioni disponibili sui componenti, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

**g) Tossicità per la riproduzione**

Dati di tossicità per la riproduzione riferiti al componente più abbondante della miscela (oli lubrificanti idrogenati la cui composizione è complessa e variabile (approssimativamente C20-C50)):

Specie	Studio	Risultato	Fonte
RATTO (maschi/femmine)	Studio di tossicità ripetuta combinato con tossicità per la riproduzione/sviluppo Dosi: 1.000 mg/kg/day Somministrazione per via orale per 39 giorni	NOAEL (P): 1.000 mg/kg bw/day (maschi e femmine) NOAEC (Neonatale): 1.000 mg/kg bw/day (maschi e femmine)	SDS fornitore Wil Reasearch laboratories (1995)
RATTO	Via di esposizione: dermica Dosi: 0, 125, 500, 2.000	LOAEL (tossicità materna): 125 mg/kg bw/day (sulla base dell'irritazione cutanea) NOAEL (teratogenicità): 2.000 mg/kg bw/day (maschi e femmine) no effetti di teratogenicità	SDS fornitore Mobil Environmental and Health Science Laboratory (1987)

Dati di tossicità per la riproduzione riferiti al componente phenol, (tetrapropenyl) derivatives:

Specie	Esperimento	Risultato	Fonte
Ratto	416 Two-Generation Reproduction Toxicity Study	Tossicità materna: positivo Tossicità per il feto: positivo Tossicità per la riproduzione: positivo	SDS fornitore

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :10/05/2012

Revisione: 23/12/2020



# EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50

Sulla base delle informazioni disponibili sui componenti, 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.

- 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 delle informazioni disponibili sui componenti, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

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

Sulla base delle informazioni disponibili sui componenti, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

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

Sulla base delle informazioni disponibili sui componenti, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

### **Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione**

n.d.

### **Altre informazioni**

n.d.

## 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### **Informazioni ecologiche**

La miscela è classificata come Aquatic Chronic 3; H412- Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 (Oli lubrificanti (petrolio), C<sub>20-50</sub>, estratti con solvente, decerati, idrogenati; olio base):

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

Scheda creata il :10/05/2012

Revisione: 23/12/2020

**EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50**

Endpoint	Risultato	Fonte
Breve termine Invertebrati Daphnia magna	EL <sub>50</sub> 48/ore: > 10000 mg/l	SDS fornitore Shell (1988)
Lungo termine Invertebrati Daphnia magna	NOEL 21/giorni > 1000 mg/l	SDS fornitore BP OLI Europe (1995)
Breve termine Alghe Pseudokirchnerella subcapitata	NOEL 72/ore: > 1000 mg/l	SDS fornitore Petrocanada (2008)
Breve termine Pesce Pimephales Promelas	LL50 96/ore: > 1000 mg/l	SDS fornitore Exxon, 1995
Lungo termine Pesce Pimephales Promelas	NOEL 14 giorni: > 1000 mg/l	SDS fornitore Studio supporto QSAR Redman, <i>et al.</i> (20010b)

Dati di tossicità riferiti al componente phenol, (tetrapropenyl) derivatives:

Endpoint	Risultato	Fonte
Breve termine Invertebrati Daphnia magna	EL <sub>50</sub> 48/ore: 0,037 mg/l EL <sub>50</sub> 3/ore: >1000 mg/l	SDS fornitore
Lungo termine Invertebrati Daphnia magna	NOEL 21/giorni: 0,0037 mg/l	SDS fornitore
Alghe Desmodemus subcapitatus	NOEL 72/ore: 0,07 mg/l cronico	SDS fornitore
Breve termine Pesce Pimephales Promelas	LL50 96/ore: 40 mg/l	SDS fornitore

**12.2 Persistenza e  
degradabilità**Dati riferiti al componente più abbondante della miscela (Oli lubrificanti (petrolio), C<sub>20-50</sub>,  
estratti con solvente, decerati, idrogenati; olio base):**Degradabilità abiotica***Idrolisi*: componenti delle basi lubrificanti sono resistenti all'idrolisi a causa della mancanza di

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :10/05/2012

Revisione: 23/12/2020



# EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50

un gruppo funzionale che è idroliticamente reattivo. Pertanto, questo processo non contribuirà a una perdita misurabile di degradazione della sostanza nell'ambiente.  
*Fotolisi in aria:* I test standard per questo endpoint non sono applicabili alle sostanze UVCB.  
*Fotolisi in acqua e suolo:* la fotolisi diretta di molecole organiche avviene quando queste assorbono luce con lunghezza d'onda che cade nel range 110-750 nm (UV). L'ozono stratosferico blocca la porzione di spettro che arriva fino ai 290 nm.

### Degradabilità biotica:

Acqua/sedimenti/soilo: i test standard per questo endpoint non sono applicabili alla sostanze UVCB.

Dati riferiti al componente phenol, (tetrapropenyl) derivatives:

Endpoint	Risultato	Fonte
Ready Biodegradability - CO2 Evolution Test	6 a 25 % - Non facilmente - 28 giorni	SDS fornitore

Il prodotto finito è da ritenersi scarsamente biodegradabile, particolarmente nel suolo.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Dati riferiti al componente phenol, (tetrapropenyl) derivatives:

BCF: 289 - 1601  
Potenziale di bioaccumulo: alto

### 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.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :10/05/2012

Revisione: 23/12/2020



# EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50

### 12.6 Altri effetti avversi

Non sono noti altri effetti significativi o pericoli critici

## 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.

## 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 Numero ONU

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

### 14.3 Classi di pericolo connesse al trasporto

Trasporto stradale/ferroviario  
(ADR(RID))

Trasporto marittimo (IMDG)

Trasporto aereo (IATA)

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

## 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.):** Nota 3: sostanze o miscele liquide pericolose

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

### 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 pericoloso

**Direttiva Agenti cancerogeni e/o mutageni ( Dir. 97/42/CE e 99/38/CE) - Titolo IX, capo II del D.Lgs 81/08 e s.m.i.:** 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 informazioni per la



## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :10/05/2012

Revisione: 23/12/2020



# EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50

manipolazione sicura del prodotto sono contenute nelle rispettive sezioni della presente scheda di sicurezza

## 16 - ALTRE INFORMAZIONI

### Elenco delle Frasi pertinenti

*Elenco delle indicazioni di pericolo H pertinenti:*

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

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

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

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**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

Ai fini della classificazione secondo i criteri di cui al Reg 1272/2008 ed s.m.i (CLP) è stato applicato il metodo 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).

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 (09/06/2015) Aggiornamento ai sensi dell'Allegato II del Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche ed integrazioni.

Rev.03 (03/09/2018) aggiornamento della composizione, sezione 3.2.

Rev.04 (06/03/2019) aggiornamento delle sezioni 2, 3, 16.

Rev. 05 (27/04/2020) aggiornamento delle sezioni 2, 3, 8, 12, 15, e 16. La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente

### Bibliografia

EINECS

### Bibliografia aggiuntiva

Schede di sicurezza delle materie prime fornite.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :10/05/2012

Revisione: 23/12/2020



## EXTRA DIESEL TURBO SAE 20W-50

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 (23/12/2020) Aggiornamento delle sezioni 1, 3, 11, 12, 16. La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente.

### Reparti

PRODOTTO A LISTINO  
PRODOTTO EXPORT

### Codice scheda

34211

### Data compilazione

10/05/2012

### Data revisione

23/12/2020

### Revisione Num.

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 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.*