

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/03/2016

Revisione: 18/03/2016



# ANTI-RUST OIL 9 EF

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

### 1.1 Identificazione sostanza / Miscela

**Sostanza / Miscela** ANTI-RUST OIL 9 EF

**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**

Fluido protettivo antiruggine. Prodotto destinato al solo uso professionale.

**Usi identificati della relazione  
della sicurezza chimica**

### 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**

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**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/03/2016

Revisione: 18/03/2016



# ANTI-RUST OIL 9 EF

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

Asp. Tox. 1; H304  
Skin Sens. 1; H317

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Pittogramma



GHS07

GHS08

### Avvertenza

PERICOLO

### INDICAZIONI DI PERICOLO

H304

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

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea

### CONSIGLI DI PRUDENZA

#### Carattere Generale

#### Prevenzione

P272

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

#### Reazione

P301 + P310

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un centro antiveneni o un medico.

P302 + P352

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

#### Conservazione

#### Smaltimento

P501

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

#### NOTA

Contiene:

Olio base paraffinico

#### ALTRE INFORMAZIONI

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici minore di 2% di aromatici

Alcaril solfonato di calcio a lunga catena

## 2.3 Altri pericoli

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

Scheda creata il :18/03/2016

Revisione: 18/03/2016

**ANTI-RUST OIL 9 EF**

Osservando le consuete misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e di olii minerali e le avvertenze sul trattamento (punto 7) e sulla protezione personale (punto 8) non sussistono particolari pericoli. Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.

**Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**3 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI****3.1 Sostanze****Composizione Sostanza**

n.a.

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

Miscela di distillati di petrolio con additivi antiruggine.

**Componenti principali:**

Componente	Concentrazione %	CAS	EC	Numero di registrazione REACH	Index	Classificazione
Idrocarburi, C11-C14, <i>n</i> -alcani, <i>iso</i> -alcani, ciclici minore di 2% di aromatici	78 - 82	-	926-141-6	01-2119456620-43	-	Asp. Tox. 1; H304
Olio base paraffinico	10 - 15	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30	649-455-00-2	Asp. Tox. 1; H304

**Componenti classificati pericolosi:**

Componente	Concentrazione %	CAS	EC	Numero di registrazione REACH	Index	Classificazione
Alcaril solfonato di calcio a lunga catena	3 - 3,5	polimero	polimero	n.d.	n.d.	Skin Sens. 1; H317
2-(2-Butossietossi)etanolo	1,5 - 2	112-34-5	203-961-6	n.d.	603-096-00-8	Eye Irrit. 2 H319

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/03/2016

Revisione: 18/03/2016



# ANTI-RUST OIL 9 EF

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 frasi di rischio 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:

- Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico in caso di disturbi.

#### Contatto con la pelle:

- Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare un medico in caso di disturbi.

#### Inalazione:

- Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente e tenerlo a riposo. Chiamare un medico in caso di disturbi.

#### Ingestione:

- Non somministrare bevande. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito.

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

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, consultare la sez. 11.

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

Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

## 5 - MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), schiuma e polvere chimica secca, se non diversamente indicato.

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

**NOTA:**

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/03/2016

Revisione: 18/03/2016



## ANTI-RUST OIL 9 EF

*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. Coprire gli eventuali sversamenti che non hanno preso fuoco con schiuma o terra. In caso di incendio non disperdere le acque di scarico, ma raccoglierle separatamente e trattarle opportunamente.*

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

La decomposizione termica o la combustione possono rilasciare ossidi di carbonio, e altri gas o vapori tossici. Prendere idonee misure per il contenimento dell'acqua in caso di sversamento accidentale. Lo smaltimento di acque e materiali contaminati deve essere effettuato con la legislazione vigente e le disposizioni locali.

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

Indossare indumenti protettivi per agenti chimici e un autorespiratore.

## 6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Bloccare lo sversamento all'origine, se è possibile farlo senza rischio.

Eliminare le fonti di accensione.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto defluisca nelle fogne o corsi d'acqua.

Evitare che si accumuli in spazi confinati o sotto il livello del suolo.

Avvertire le autorità competenti in accordo alle norme vigenti.

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

- *Terreno*: contenere ed assorbire il prodotto con terra, sabbia o altro mezzo assorbente. Raccogliere il prodotto ed il materiale di risulta in contenitori impermeabili e resistenti agli idrocarburi. Avviare a recupero o smaltimento in accordo con la normativa vigente.

- *Acqua*: asportare dalla superficie il prodotto versato con mezzi meccanici o con opportuni mezzi assorbenti. Raccogliere il prodotto ed il materiale di risulta in contenitori impermeabili e resistenti agli idrocarburi. Avviare a recupero o smaltimento in accordo con la normativa. Non utilizzare solventi o disperdenti.

### 7.3 Usi finali specifici

Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## 7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzione per la manipolazione sicura

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/03/2016

Revisione: 18/03/2016



# ANTI-RUST OIL 9 EF

Mantenere chiuso il recipiente quando non è utilizzato.

Non fumare durante la manipolazione.

Conservare lontano da calore, fiamme libere, scintille e altre sorgenti di accensione.

Evitare il contatto con la pelle e di respirare vapori o nebbie.

Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare, o incenerire i contenitori vuoti non bonificati.

### 7.2 Condizioni per immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato. Non stoccare vicino a fonti di ignizione o superfici calde.

Conservare in un luogo ben ventilato.

Temperatura di stoccaggio: 60°C.

Temperatura di carico/scarico: da ambiente a 65°C.

Temperatura di stoccaggio: da ambiente a 65°C.

Operare in luoghi ben ventilati e stoccare lontano da fonti di ignizione.

### 7.3 Usi finali specifici

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

## 8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### Parametri di Controllo

Valori limite di esposizione (componenti della miscela - Valori limite di esposizione professionale):

**Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici minore del 2% di aromatici**

Valore limite di soglia	Stato	TWA/8h	TWA/8h	STEL/15min	STEL/15min
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH		600		1200	

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

Scheda creata il :18/03/2016

Revisione: 18/03/2016

**ANTI-RUST OIL 9 EF***Olio base paraffinico*

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		5			

Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori Locali acuti	Effetti sui consumatori Sistemici acuti	Effetti sui consumatori Locali cronici	Effetti sui consumatori Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori Locali acuti	Effetti sui lavoratori Sistemici acuti	Effetti sui lavoratori Locali cronici	Effetti sui lavoratori Sistemici cronici
Inalazione			1,2 mg/m <sup>3</sup>	VND			5,4 mg/m <sup>3</sup>	VND

*Alcaril solfonato di calcio a lunga catena*

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		5		10	

**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

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

Scheda creata il :18/03/2016

Revisione: 18/03/2016

**ANTI-RUST OIL 9 EF**

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
VEL	CHE	67	10	101,2	15
MAK	CHE	67	10	101,2	15
HTP	FIN	68	10		
TLV	ITA	67,5	10	101,2	15
OEL	EU	67,5	10	101,2	15
TLV-ACGIH		66	10		

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

Valore di riferimento in acqua dolce	1	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,1	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	4	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,4	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	200	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	56	mg/kg

**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 :18/03/2016

Revisione: 18/03/2016



## ANTI-RUST OIL 9 EF

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori Locali acuti	Effetti sui consumatori Sistemici acuti	Effetti sui consumatori Locali cronici	Effetti sui consumatori Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori Locali acuti	Effetti sui lavoratori Sistemici acuti	Effetti sui lavoratori Locali cronici	Effetti sui lavoratori Sistemici cronici
Orale								
Inalazione	VND	50,6 mg/m <sup>3</sup>	34 mg/m <sup>3</sup>	34 mg/m <sup>3</sup>			67 mg/m <sup>3</sup>	67 mg/m <sup>3</sup>
Dermica			VND	10 mg/kg bw/d			VND	20 mg/kg bw/d

*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

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

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

#### a) Protezione per occhi / volto

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi ermetici (EN 166).

#### b) Protezione della pelle

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/03/2016

Revisione: 18/03/2016



# ANTI-RUST OIL 9 EF

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

### c) Protezione respiratoria

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata. Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

### d) Pericoli termici

Nessuno nelle normali condizioni di impiego.

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione e ambientale

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

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



## 9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### a) Aspetto

Stato fisico: Liquido

Colore: Ambrato

#### b) Odore

Tipico dei prodotti petroliferi

#### c) Soglia olfattiva

n.d.

#### d) pH

n.d.

#### e) Punto di fusione/Punto di

Note n.d.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/03/2016

Revisione: 18/03/2016



## ANTI-RUST OIL 9 EF

### congelamento °C

f) Punto di ebollizione iniziale  
e intervallo di ebollizione °C Note maggiore di 200°C

g) Punto di infiammabilità °C Note maggiore di 80°C

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.d.

n.d.

### m) Densità relativa

0,823 g/cm<sup>3</sup>

### n) La Solubilità / le solubilità

Solubile in solventi organici. Insolubile in acqua.

### o) Coefficiente ripartizione n- Ottanolo/acqua

n.d.

p) Temperatura di  
autoaccensione °C maggiore di 220°C

q) Temperatura di  
decomposizione °C n.d.

### r) Viscosità

Viscosità @ 40°C: 2 cSt

s) Proprietà esplosive n.a.

t) Proprietà ossidanti n.a.

## 9.2 Altre Informazioni

Conducibilità n.d.

Gruppo di gas n.a.

### Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

## 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

Stabile in condizioni normali di utilizzo.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/03/2016

Revisione: 18/03/2016



# ANTI-RUST OIL 9 EF

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO: può reagire con ossidanti. Con l'ossigeno atmosferico può formare perossidi. Per reazione con l'alluminio può dare idrogeno. Può formare miscele esplosive con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO: evitare il contatto con l'aria.

### 10.5 Materiali incompatibili

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO: sostanze ossidanti, acidi forti e metalli alcalini.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici.

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO: idrogeno.

## 11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sintomatologia

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

L'introduzione anche di piccole quantità di liquido nel sistema respiratorio in caso di ingestione o per il vomito può provocare broncopolmonite ed edema polmonare.

Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'inflammatione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fessurazioni e fenomeni essudativi, che variano a seconda delle fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fissurazione ed ispessimenti della cute.

### Classi di pericolo pertinenti per la sostanza:

#### Altri valori di tossicità

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO: può essere assorbito per inalazione, ingestione e contatto cutaneo; è irritante per la pelle e specie per gli occhi. Si possono avere danni alla milza. A temperatura ambiente il pericolo di inalazione è improbabile, per la bassa tensione di vapore della sostanza.

#### Olio base paraffinico

LD<sub>50</sub> (Orale).maggiore di 5000 mg/kg ratto  
LD<sub>50</sub> (Cutanea).maggiore di 5000 mg/kg coniglio  
LC<sub>50</sub> (Inalazione).maggiore di 5,53 mg/l 4h ratto

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici minore del 2% di aromatici

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/03/2016

Revisione: 18/03/2016



## ANTI-RUST OIL 9 EF

LD<sub>50</sub> (Orale). maggiore di 5000 mg/Kg ratto  
LD<sub>50</sub> (Cutanea).maggiore di 5000 mg/kg ratto  
LC<sub>50</sub> (Inalazione).maggiore di 5,53 mg/l/4h ratto

### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

LD<sub>50</sub> (Orale). 3384 mg/kg ratto  
LD<sub>50</sub> (Cutanea). 2700 mg/kg coniglio

#### b) Corrosione/irritazione cutanea

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO: può essere assorbito per contatto cutaneo; è irritante per la pelle.

#### c) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO: è irritante specie per gli occhi.

#### d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non sono disponibili informazioni in merito.

#### e) Mutagenicità delle cellule germinali

Non sono disponibili informazioni in merito.

#### f) Cancerogenicità

Non sono disponibili informazioni in merito.

#### g) Tossicità per la riproduzione

Non sono disponibili informazioni in merito.

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

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO: può essere assorbito per inalazione e ingestione.

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

Non sono disponibili informazioni in merito.

#### j) Pericolo di aspirazione

Non sono disponibili informazioni in merito.

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

Non sono disponibili informazioni in merito.

#### Altre informazioni

n.d.

## 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

# Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/03/2016

Revisione: 18/03/2016



## ANTI-RUST OIL 9 EF

### Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, 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.

### 12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

Olio base paraffinico	
EC <sub>50</sub> /48 h	maggiore di 10000 mg/l (Crostei - Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> /72 h	maggiore di 100 mg/l (Alghe e piante acquatiche - Raphidocelis subcapitata)
LC <sub>50</sub> /96 h	maggiore di 100 mg/l (Pesci - Pimephales Promelas)
NOEC cronico	maggiore di 1000 mg/l (Pesci - Onchorhynchus mykiss)
NOEC cronico	10 mg/l (Crostei - Daphnia magna)
Idrocarburi, C11-C14, nalcani, iso-alcani, ciclici minore del 2% di aromatici	
EC <sub>50</sub> /48 h	maggiore di 100 mg/l (Crostei - Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> /72 h	maggiore di 100 mg/l (Alghe)
LC <sub>50</sub> /96 h	4,4 mg/l (Pesci - Onchorhynchus mykiss)
NOEC cronico	0,173 mg/l (Pesci - Onchorhynchus mykiss (trota iridea))
NOEC cronico	3200 mg/l (Crostei - Arcatia tonsa)
2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO	
EC <sub>50</sub> /48 h	maggiore di 100 mg/l (Crostei - Daphnia magna)
LC <sub>50</sub> /96 h	1300 mg/l (Pesci - Lepomis macrochirus)
EC <sub>10</sub> /72 h	maggiore di 1995 mg/l (Alghe e piante acquatiche - fango attivo, industriale)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Alcaril solfonato di calcio a lunga catena	
Solubilità in acqua. maggiore di 0,0001 g/l Biodegradabilità: Dato non Disponibile.	
Olio base paraffinico	
Biodegradabilità: Dato non Disponibile.	
Idrocarburi, C11-C14, nalcani, iso-alcani, ciclici minore del 2% di aromatici	
Inerentemente Biodegradabile.	
2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO	
Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000 - Rapidamente Biodegradabile	

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. 1	

### 12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/03/2016

Revisione: 18/03/2016



# ANTI-RUST OIL 9 EF

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

### 12.6 Altri effetti aversi

Nessun dato disponibile.

## 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni generali

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

#### IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**La Sostanza/Miscela non è da considerarsi pericolosa ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA)**

## 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.):

Punto 3

Punto 55 (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO)

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 smi:

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 smi:

miscela non cancerogena/mutagena

#### Note

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/03/2016

Revisione: 18/03/2016



# ANTI-RUST OIL 9 EF

aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

### Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica: le informazioni per la manipolazione sicura del prodotto sono contenute nelle rispettive sezioni della presente scheda di sicurezza

## 16 - ALTRE INFORMAZIONI

### Elenco delle Frasi pertinenti

Elenco delle frasi H, delle indicazioni di pericolo, pertinenti:

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

H319: Provoca grave irritazione oculare

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea

### 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

Scheda 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

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

### Reparti

PRODOTTO A LISTINO

### Codice scheda

34480

### Data compilazione

18/03/2016

### Data revisione

18/03/2016

### Revisione Num.

**\*\* n.a. = Non Applicabile \*\* n.d. = Non Disponibile**

**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**



## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/03/2016

Revisione: 18/03/2016



## ANTI-RUST OIL 9 EF

***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.***