

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 2 del 06/08/2021



# TAMCUT EMULSION OIL NF

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

### 1.1 Identificazione sostanza / Miscela

**Sostanza / Miscela** TAMCUT EMULSION OIL NF

**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**

Olio emulsionabile lattescente per impieghi generali. Prodotto destinato al solo uso industriale.

**Usi sconsigliati**

Nessuno in particolare

**Motivazione Usi sconsigliati**

n.a.

### 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

**Centri antiveleni (24h):**

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, Firenze Tel. (+39) 055.794.7819

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 2 del 06/08/2021



## TAMCUT EMULSION OIL NF

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

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens 1A; H317

Aquatic Chronic 3; H412

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Pittogramma



GHS07

#### Avvertenza

ATTENZIONE

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

#### Carattere Generale

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 2 del 06/08/2021



# TAMCUT EMULSION OIL NF

### Prevenzione

- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...

### Reazione

- P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

### Conservazione

### Smaltimento

- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale

### NOTA

Contiene:

### ALTRE INFORMAZIONI

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one

Miscela 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one

## 2.3 Altri pericoli

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%.

## SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

#### Composizione Sostanza

n.a.

### 3.2 Miscela

#### Composizione Miscela

Gli oli minerali base utilizzati hanno un valore di estratto in DMSO determinato con il metodo IP 346/92 inferiore al 3%. Essi sono quindi classificati non cancerogeni secondo la nota L (Allegato VI Parte 1 Reg.1272/2008 ed s.m.i.)

#### Componenti principali:

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 2 del 06/08/2021

**TAMCUT EMULSION OIL NF**

Componente	Concentrazione %	CAS	EC	Numero di registrazione REACH	Index	Classificazione
Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating"	$37,5 \leq x < 39$	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	Nota L Asp. Tox. 1; H304
Distillati (petrolio), naftenici pesanti "hydrotreating"	$14,5 \leq x < 16$	64742-52-5	265-155-0	-	649-465-00-7	Nota L

**Componenti classificati pericolosi:**

Componente	Concentrazione %	CAS	EC	Numero di registrazione REACH	Index	Classificazione
Metildietanolammina; 2,2' metiliminoetanolo	$4 \leq x < 4,5$	105-59-9	203-312-7	01-2119488970	603-079-00-85	Eye Irrit. 2; H319
Sodio solfonato	$3,5 \leq x < 4$	68608-26-4	-	n.d.	01 - 2119527859-22	Eye Irrit. 2; H319
Poly (oxy-1,2-ethanedyl), -alpha,- isotridecil, -omega, -hydroxy-, phosphate	1-1,5	9046-01-9	-	-	n.d.	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
2-(2-Butossietossi)etanolo	$1 \leq x < 1,5$	112-34-5	203-961-6	n.d.	603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319
Etere fosforico di alcool grasso etossilato	$1 \leq x < 1,5$	68585-36-4	-	n.d.	n.d.	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
1,2 benzoisotiazol-2(H) one	$0,4 \leq x < 0,45$	220-120-9	2634-33-5	-	613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 M acute : 1 Skin Sens. 1; H317 (C $\geq$ 0,05 %)
Massa di reazione di 5 cloro 2 metil 2H isotiazolin 3 one e 2 metil 2H isotiazolin 3 one *	$0,0025 \leq x < 0,025$	55965-84-9	611-341-5	-	613-167-00-5	Acute Tox 4; H330 Acute Tox 3; H301 Acute Tox 3; H311 Skin Corr 1B; H314 Eye Dam 1; H318 Skin Sens 1A; H317 Aquatic acute 1; H400 Aquatic chronic 1H410 EUH071

\*Sostanza con limiti specifici in allegato VI del CLP:

Eye Dam. 1: C  $\geq$  0,6 %  
 Eye Irrit. 2; H319:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$   
 Skin Corr. 1C: C  $\geq$  0,6 %  
 Skin Irrit. 2; H315:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$   
 Skin Sens. 1A: C  $\geq$  0,0015 %  
 M Acute =100  
 M(Chronic)=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 H e delle Note è riportato alla sezione 16 della scheda.

**SEZIONE 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 2 del 06/08/2021



## TAMCUT EMULSION OIL NF

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Contatto con gli occhi:

- Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico..

#### Contatto con la pelle:

- Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico

#### Inalazione:

- Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore

#### Ingestione:

- Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

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

Il prodotto è un irritante per gli occhi e può provocare sensibilizzazione cutanea

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

Chiamare subito un medico

## SEZIONE 5 - MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), schiuma, polvere chimica secca e acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool, 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.

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

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

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

INFORMAZIONI GENERALI Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 2 del 06/08/2021



# TAMCUT EMULSION OIL NF

le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30)

## 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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzione per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3 Usi finali particolari

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

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 2 del 06/08/2021

**TAMCUT EMULSION OIL NF****SEZIONE 8 - CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1 Parametri di controllo***Parametri di Controllo*

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

*Distillati (petrolio), naftenici leggeri/pesanti "hydrotreating" (nebbie)*

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							5,4 mg/m <sup>3</sup>	VND

*Metildietanolammina; 2,2' metilimminoetano***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							VND	26 mg/m <sup>3</sup>
Dermica							VND	19 mg/kg bw/d

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

Valore di riferimento in acqua dolce	0,1 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0125 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,89 mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,111 mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10 mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,119 mg/kg

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 2 del 06/08/2021



## TAMCUT EMULSION OIL NF

### 2-(2-Butossietossi)etanolo

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
HTP	FIN	68	10		
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15
VLE	PRT	67,5	10	101,2	15
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15
OEL	EU	67,5	10	101,5	15
TLV-ACGIH		66	10		

### 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	VND	50,6 mg/m <sup>3</sup>	34 mg/m <sup>3</sup>	34 mg/m <sup>3</sup>			67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Dermica			VND	10 mg/kg bw/d			VND	20 mg/kg bw/d

### 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 il compartimento terrestre	56 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

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.



## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 2 del 06/08/2021



# TAMCUT EMULSION OIL NF

### 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.

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (Regolamento 2016/425/UE 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 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



## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 2 del 06/08/2021



## TAMCUT EMULSION OIL NF

### SEZIONE 9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

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

a) Stato fisico

Liquido

b) colore

Ambrato

c) odore

Caratteristico

d) Punto di fusione/Punto di congelamento °C

n.d.

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

>200°C

f) infiammabilità

n.a.

g) limite inferiore e superiore di esplosività

n.d.

h) punto di infiammabilità

>150°C

i) Temperatura di autoaccensione

>300°C

j) Temperatura di decomposizione

n.d.

k) pH

8,90 (emulsione al 5%)

l) viscosità cinematica

22 cSt

m) solubilità

Emulsionabile in acqua.

n) coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

n.d.

o) tensione di vapore

n.d.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 2 del 06/08/2021



## TAMCUT EMULSION OIL NF

**p) densità e/o densità relativa**

n.d.

**q) densità di vapore relativa**

n.d.

**r) caratteristiche delle  
particelle**

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**

Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 10 - STABILITA' E REATTIVITA

**10.1 Reattività**

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

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali di temperatura e nell'uso consigliato.

**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**

Evitare il contatto con forti ossidanti.

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.

## SEZIONE 11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

In mancanza di alcuni 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.

# Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 2 del 06/08/2021



## TAMCUT EMULSION OIL NF

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione.

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.

### a) Tossicità acuta

#### MISCELA:

DL50 orl: >2000 mg/kg  
DL50 cut: > 2000 mg/kg

#### COMPONENTI

##### Metildietanolamina; 2,2' metilimminoetano

LD<sub>50</sub> (Orale).4680 mg/kg ratto  
LD<sub>50</sub> (Cutanea).5990 mg/kg coniglio

##### Miscela 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one

LC50 (Inalazione) 0,31 mg/l/4h

##### 1,2-Benzoisotiazol-3(2H)-one

LD50 (Orale) 1049 mg/kg Ratto  
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Ratto

##### Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating"

LD<sub>50</sub> (Orale).> 5000 mg/Kg Ratto  
LD<sub>50</sub> (Cutanea).> 5000 mg/kg Coniglio  
LC<sub>50</sub> (Inalazione).> 5,53 mg/l ratto - 4 ore

##### Etere fosforico di alcool grasso etossilato

LD<sub>50</sub> (Orale).> 2000 mg/kg ratto

##### 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

LD<sub>50</sub> (Orale).3384 mg/kg Rat  
LD<sub>50</sub> (Cutanea).2700 mg/kg Rabbit

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

### b) Corrosione/irritazione cutanea

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

### c) gravi danni oculari/irritazione oculare

Irritante per gli occhi.

Il prodotto è classificata Eye Irrit. 2; H319

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 2 del 06/08/2021



# TAMCUT EMULSION OIL NF

### d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzante per la cute

Il prodotto è classificato Skin Sens. 1A; H317

### e) Mutagenicità delle cellule germinali

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

### f) Cancerogenicità

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

### g) Tossicità per la riproduzione

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-

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

LaSulla base delle informazioni disponibili sui componenti e la viscosità, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti

### Ulteriori Infomazioni

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

##### 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

Non sono disponibili informazioni in merito.

## SEZIONE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto è classificato nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Evitare di disperdere il prodotto nel terreno o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

# Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 2 del 06/08/2021



## TAMCUT EMULSION OIL NF

### 12.1 Tossicità

<b>Metildietanolammina; 2,2' metilimminoetano</b>	
EC <sub>50</sub> /48 h Crostacei	233 mg/l (Dafnia magna)
EC <sub>50</sub> /72 h Alghe	176 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC <sub>50</sub> /96 h Pesci	1466 mg/l (Leuciscus idus)
NOEC cronico Crostacei	>100 mg/l (Crostacei)
<b>Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating"</b>	
EC <sub>50</sub> /48 h Crostacei	>100 mg/l (Dafnia magna)
LC <sub>50</sub> /96 h Pesci	>100 mg/l (Pesce)
<b>Miscela 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one</b>	
EC <sub>50</sub> /48 h Crostacei	0,1 mg/l (Dafnia magna)
LC <sub>50</sub> /96 h Pesci	0,22 mg/l (Rainbow trout)
EC <sub>50</sub> /72 h Alghe	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO</b>	
EC <sub>50</sub> /48 h Crostacei	>100 mg/l (Dafnia magna)
LC <sub>50</sub> /96 h Pesci	1300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC <sub>10</sub> /72 h Alghe	>1995 mg/l (fango attivo, industriale)
<b>1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one</b>	
EC <sub>50</sub> /72 h Alghe	0,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC <sub>50</sub> /96 h Pesci	1,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

<b>1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one</b>
Rapidamente degradabile - Degradazione abiotica
<b>Metildietanolammina; 2,2' metilimminoetano</b>
Solubilità in acqua. > 1000 g/l - Rapidamente Biodegradabile.
<b>Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating"</b>
NON Rapidamente Biodegradabile
<b>Estere fosforico di alcool grasso etossilato</b>
Nessun dato disponibile
<b>Miscela 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one</b>
Rapidamente Biodegradabile
<b>2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO</b>
Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000 - Rapidamente Biodegradabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

<b>Metildietanolammina; 2,2' metilimminoetano</b>
Coefficiente di ripartizione: <i>n</i> -ottanolo/acqua. -1,08
<b>1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one</b>
Coefficiente di ripartizione: <i>n</i> -ottanolo/acqua. 1,19; BCF 3,2 (pesce)
<b>2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO</b>
Coefficiente di ripartizione: <i>n</i> -ottanolo/acqua. 1

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 2 del 06/08/2021



# TAMCUT EMULSION OIL NF

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni in merito

### 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 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.

### 12.7 Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 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.

## SEZIONE 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU o numero ID n.a.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Prodotto non pericoloso per il trasporto

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto n.a.

14.4 Gruppo d'imballaggio n.a.

14.5 Pericoli per l'ambiente n.a.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori n.a.

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

## SEZIONE 15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

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

Voce 3:sostanze o miscele liquide pericolose

Voce 55:2-(2-butossietossi)etanolo (DEGBE N. CAS 112-34-5 N. CE 203-961-6)

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 2 del 06/08/2021



# TAMCUT EMULSION OIL NF

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

nessun componente soggetto ad autorizzazione

### 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 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 né per la miscela né per i componenti indicati in sezione 3

## SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

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

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

H330: Letale se inalato  
H301: Tossico se ingerito  
H310: Letale a contatto con la pelle  
H302: Nocivo se ingerito.  
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
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  
EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie

**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



## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 2 del 06/08/2021



## TAMCUT EMULSION OIL NF

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).

### Metodo di valutazione ai fini della classificazione:

Pericoli per la salute: Metodo di calcolo. Applicazione dei limiti generici/specifici.

Pericoli per l'ambiente: Metodo della Somma

### 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

Rev02 (06/08/2021): aggiornamento delle sezioni 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16. La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente.

### Revisioni precedenti

Rev01 (04/10/2019): è stata aggiornata la sezione 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16.

### Reparti

PRODOTTO A LISTINO

### Codice scheda

34484

### Data compilazione

18/01/2016

### Data revisione

06/08/2021

### Revisione Num.

2

### 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

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 2 del 06/08/2021



## TAMCUT EMULSION OIL NF

*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.*