

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :22/05/2012

Revisione: 16/05/2016



# TAMCUT BS NF

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

### 1.1 Identificazione sostanza / Miscela

**Sostanza / Miscela** TAMCUT BS 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.

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

**Usi comuni**

Olio emulsionabile per lavorazioni meccaniche. 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)

Esteri: contattare il Centro Antiveleni dell'Ospedale più vicino

## 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Pericoli**

I rischi e le indicazioni di pericolo si riferiscono al prodotto puro.

Le emulsioni e/o soluzioni, alle concentrazioni d'uso, non sono, ai sensi della normativa CE, pericolose per la salute. Si raccomanda l'utilizzo e la gestione delle emulsioni e/o soluzioni secondo le buone norme di igiene e di comportamento, indossando comunque i DPI messi a disposizione del Lavoratore.

NON SCARICARE le emulsioni direttamente nelle acque.

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

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :22/05/2012

Revisione: 16/05/2016



# TAMCUT BS NF

Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1A; H317

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Pittogramma



GHS07

### Avvertenza

ATTENZIONE

### INDICAZIONI DI PERICOLO

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea  
H319 Provoca grave irritazione oculare

### CONSIGLI DI PRUDENZA

#### Carattere Generale

#### Prevenzione

P264 Lavare accuratamente le mani e altre aree della pelle esposte dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

#### Reazione

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

#### Conservazione

#### Smaltimento

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

#### NOTA

Contiene:

#### ALTRE INFORMAZIONI

2-Metil-4-isotiazolin-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

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

Scheda creata il :22/05/2012

Revisione: 16/05/2016

**TAMCUT BS NF**

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**Componenti principali:*

Componente	Concentrazione %	CAS	EC	Numero di registrazione REACH	Index	Classificazione
Olio base paraffinico	12 - 13,5	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30	649-455-00-2	Asp. Tox. 1; H304

*Componenti classificati pericolosi:*

Componente	Concentrazione e %	CAS	EC	Numero di registrazione REACH	Index	Classificazione
Metildietanolammina; 2,2' metilimminoetano	7 - 8	105-59-9	203-312-7	01-2119488970-24	603-079-00-85	Eye Irrit. 2; H319
Dietanolammide oleica	6 - 7	93-83-4	200-281-7	n.d.	n.d.	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Etere fenilico di propilen glicole	5 - 6	770-35-4	212-222-7	01-2119486566-23	n.d.	Eye Irrit. 2; H319
Estere fosforico di alcool grasso etossilato	2,5 - 3	68585-36-4	-	n.d.	n.d.	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315

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

Scheda creata il :22/05/2012

Revisione: 16/05/2016

**TAMCUT BS NF**

2-(2-Butossietossi)etanolo	1 - 1,5	112-34-5	203-961-6	n.d.	603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319
2-Metil-4-isotiazolin-3-one	0,2 - 0,25	2682-20-4	220-239-6	n.d.	n.d.	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400* Aquatic Chronic 2; H411

\* Fattore M acuto = 1.

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:**

- Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con molta acqua mantenendo le palpebre aperte. Se l'irritazione persiste, consultare il medico.

**Contatto con la pelle:**

- Lavare con abbondante acqua. Se l'irritazione persiste, consultare il medico.

**Inalazione:**

- Portare il soggetto in zona ben areata e tenerlo a riposo. In caso di disturbi, consultare il medico.

**Ingestione:**

- Non somministrare bevande, non indurre il vomito, tenere disteso l'infortunato e chiamare immediatamente il medico.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :22/05/2012

Revisione: 16/05/2016



# TAMCUT BS NF

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

Informazioni non disponibili.

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

Indurre il vomito solo su indicazione del medico. 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, polvere chimica secca e acqua nebulizzata, se non diversamente indicato.

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

#### NOTA:

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

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

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

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

## 6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

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

### 6.2 Precauzioni ambientali

Prevenire la contaminazione dell'ambiente. Non disperdere nell'ambiente. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :22/05/2012

Revisione: 16/05/2016



## TAMCUT BS NF

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

**Spandimenti al SUOLO:** Contenere il prodotto fuoriuscito con terra o sabbia, raccogliere il prodotto e mandare ad incenerimento.

**Spandimento in ACQUA:** Asportare dalla superficie con mezzi meccanici il prodotto versato e, se necessario, informare dell'incidente le autorità competenti locali.

Raccogliere il prodotto con materiale inerte assorbente (es. sabbia) e sistemare in un contenitore idoneo ermeticamente chiuso per rifiuti. Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

### 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

Garantire una ventilazione adeguata.

Stoccare lontano da fonti di ignizione.

Osservare le norme di buona igiene industriale.

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

Temperatura di stoccaggio: da ambiente a 65°C.

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

Conservare in accordo con le regolamentazioni locali relative ai prodotti inquinanti per le acque.

### 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):

#### 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			

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

Scheda creata il :22/05/2012

Revisione: 16/05/2016

**TAMCUT BS NF****Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori		Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori	
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione			1,2 mg/m <sup>3</sup> 8h	VND			5,4 mg/m <sup>3</sup>	VND

**Metildietanolammina; 2,2' metilimminoetanolo****Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori		Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori	
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	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

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

Scheda creata il :22/05/2012

Revisione: 16/05/2016

**TAMCUT BS NF**

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

**Etere fenilico di propilen glicole****Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori	
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	3,65 mg/kg bw/d
Inalazione				
Dermica			VND	21 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	0,01 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,38 mg/kg



# Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :22/05/2012

Revisione: 16/05/2016



## TAMCUT BS NF


Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,038 mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10 mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,02 mg/kg

### 2-(2-Butossiotossi)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		
TLV	ITA	67,5	10	101,2	15
OEL	EU	67,5	10	101,2	15
TLV-ACGIH		66	10		

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

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori	Effetti sui consumatori	Effetti sui consumatori	Effetti sui consumatori	Effetti sui lavoratori	Effetti sui lavoratori	Effetti sui lavoratori	Effetti sui lavoratori
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	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

<b>Scheda di Sicurezza</b> conforme all'allegato II del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.	Scheda creata il :22/05/2012 Revisione: 16/05/2016	
<b>TAMCUT BS NF</b>		

#### 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

*Procedure di monitoraggio:*

are 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 :22/05/2012

Revisione: 16/05/2016



## TAMCUT BS NF

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 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

Caratteristico

#### c) Soglia olfattiva

n.d.

#### d) pH

9,00 (emulsione al 5%)

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :22/05/2012

Revisione: 16/05/2016



## TAMCUT BS NF

e) Punto di fusione/Punto di congelamento °C	Note	n.d.
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione °C	Note	maggiore di 200°C
g) Punto di infiammabilità °C	Note	maggiore di 140°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	0,980 g/cm <sup>3</sup>	
n) La Solubilità / le solubilità	Emulsionabile in acqua.	
o) Coefficiente ripartizione n-Ottanolo/acqua	n.d.	
p) Temperatura di autoaccensione °C	maggiore di 300°C	
q) Temperatura di decomposizione °C	n.d.	
r) Viscosità	Viscosità @ 40°C: 30 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 impiego.

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :22/05/2012

Revisione: 16/05/2016



# TAMCUT BS NF

### 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.

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

L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito. Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'infiammazione 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, fissurazioni 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

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :22/05/2012

Revisione: 16/05/2016



## TAMCUT BS NF

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.

### Etere fenilico di propilen glicole

LD50 (Orale).maggiore di 2000 mg/kg ratto  
LD50 (Cutanea).maggiore di 2000 mg/kg ratto

### Metildietanolammina; 2,2' metilimminoetano

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

### Dietanolammide oleica

LD50 (Orale).mn maggiore di 7000 mg/kg ratto

### Fatty acid methyl ester

LD50 (Orale).maggiore di 5000 mg/kg ratto  
LD50 (Cutanea).maggiore di 2000 mg/kg bw coniglio  
LC50 (Inalazione).maggiore di 5 mg/l ratto

### Fatty acids, C16-18 and C18-unsaturated, Me esters

LD50 (Orale).maggiore di 2000 mg/kg ratto

### 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

### Poliossietilen(20) sorbitan trioleato

LD50 (Orale).maggiore di 2000 mg/kg ratto

### Estere fosforico di alcool grasso etossilato

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

### Estere organico

LD50 (Orale).maggiore di 2000 mg/kg ratto  
LD50 (Cutanea).maggiore di 2000 mg/kg coniglio  
LC50 (Inalazione).maggiore di 5,1 mg/l aria ratto

### 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

LD50 (Orale).3384 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea).2700 mg/kg Rabbit

**b) Corrosione/irritazione  
cutanea**

**c) Lesioni oculari**

# Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :22/05/2012

Revisione: 16/05/2016



## TAMCUT BS NF

*gravi/irritazioni oculari gravi*

*d) Sensibilizzazione  
respiratoria o cutanea*

*e) Mutagenicità delle cellule  
germinali*

*f) Cancerogenicità*

*g) Tossicità per la riproduzione*

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

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

*j) Pericolo di aspirazione*

*Effetti tossicocinetici, effetti  
sul metabolismo e  
distribuzione*

*Altre informazioni*

## 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Informazioni ecologiche

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Evitare di disperdere il prodotto nel terreno o corsi d'acqua. Avisare 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.

### 12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

<b>Metildietanolammina; 2,2' metilimminoetano</b>	
EC <sub>50</sub> /48 h	233 mg/l (Dafnia magna)
EC <sub>50</sub> /72 h	176 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC <sub>50</sub> /96 h	1466 mg/l (Leuciscus idus)
NOEC cronico	maggiore di 100 mg/l (Crostei)
<b>Olio base paraffinico</b>	
EC <sub>50</sub> /48 h	maggiore di 10000 mg/l (Dafnia magna)
LC <sub>50</sub> /96 h	maggiore di 100 mg/l (Pimephales Promelas)
EC <sub>50</sub> /72 h	maggiore di 100 mg/l (Raphidocelis subcapitata)
NOEC cronico	maggiore di 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC cronico	10 mg/l (Dafnia magna)
<b>2-Metil-4-isotiazolin-3-one</b>	
EC <sub>50</sub> /48 h	minore di 2 mg/l (Dafnia magna)
LC <sub>50</sub> /96 h	4,77 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
<b>Etere fenilico di propilen glicole</b>	
EC <sub>50</sub> /48 h	370 mg/l (Dafnia magna)
LC <sub>50</sub> /96 h	280 mg/l (Pimephales promelas)
EC <sub>50</sub> /72 h	maggiore di 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
<b>Fatty acid methyl ester</b>	

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

Scheda creata il :22/05/2012

Revisione: 16/05/2016

**TAMCUT BS NF**

EC <sub>50</sub> /48 h	2504 mg/l (Dafnia magna)
LC <sub>50</sub> /96 h	maggiore di 0,26 mg/l (Danio rerio)
EC <sub>50</sub> /72 h	73729 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Estere organico</b>	
EC <sub>50</sub> /48 h	maggiore di 1000 mg/l (Dafnia magna)
LC <sub>50</sub> /96 h	maggiore di 10000 mg/l (Braqchydanio rerio)
EC <sub>50</sub> /72 h	maggiore di 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC cronico	maggiore di 2570 mg/l (Dafnia magna)
<b>2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO</b>	
EC <sub>50</sub> /48 h	maggiore di 100 mg/l (Dafnia magna)
LC <sub>50</sub> /96 h	1300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC <sub>10</sub> /72 h	maggiore di 1995 mg/l (fango attivo, industriale)

**12.2 Persistenza e degradabilità**

<b>Metildietanolamina; 2,2' metiliminoetano</b>
Solubilità in acqua. maggiore di 1000 g/l - Rapidamente Biodegradabile.
<b>Olio base paraffinico</b>
Nessun dato disponibile
<b>2-Metil-4-isotiazolin-3-one</b>
Rapidamente Biodegradabile
<b>Estere fosforico di alcool grasso etossilato</b>
Nessun dato disponibile
<b>Etere fenilico di propilen glicole</b>
Solubilità in acqua. 15,1 mg/l - Rapidamente Biodegradabile.
<b>Dietanolammide oleica</b>
Nessun dato disponibile
<b>Fatty acid methyl ester</b>
Solubilità in acqua. maggiore di 0,023 mg/l
<b>Fatty acids, C16-18 and C18-unsaturated, Me esters</b>
Nessun dato disponibile
<b>Estere organico</b>
Rapidamente Biodegradabile
<b>2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO</b>
Solubilità in acqua. 1000 - 10000 mg/l - Rapidamente Biodegradabile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

<b>Metildietanolamina; 2,2' metiliminoetano</b>
Coefficiente di ripartizione: <i>n</i> -ottanolo/acqua. -1,08
<b>Etere fenilico di propilen glicole</b>
Coefficiente di ripartizione: <i>n</i> -ottanolo/acqua. 1,41 - BCF: maggiore di 100
<b>Fatty acid methyl ester</b>
Coefficiente di ripartizione: <i>n</i> -ottanolo/acqua. 6,2
<b>Estere organico</b>
Coefficiente di ripartizione: <i>n</i> -ottanolo/acqua. 24,73
<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 :22/05/2012

Revisione: 16/05/2016



# TAMCUT BS 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 Altri effetti avversi

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-BUTOSSIETOSSI)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 s.m.i.:

agente chimico pericoloso

## Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :22/05/2012

Revisione: 16/05/2016



## TAMCUT BS NF

**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

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.

Emissioni:

ACQUA 12,96 %

### 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:*

H301: Tossico se ingerito  
H311: Tossico per contatto con la pelle  
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  
H319: Provoca grave irritazione oculare  
H315: Provoca irritazione cutanea  
H335: Può irritare le vie respiratorie  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea  
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici  
H411: Tossico 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**

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. 00 Emissione SDS.

Rev. 01 (22/05/2011) Aggiornamento ai sensi dell'Allegato I del Regolamento UE 453/2010 che ha modificato l'Allegato II del regolamento CE n. 1907/2006.

<b>Scheda di Sicurezza</b> conforme all'allegato II del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.	Scheda creata il :22/05/2012 Revisione: 16/05/2016	
<b>TAMCUT BS NF</b>		

Rev. 02 (10/10/2012): Dati modificati nella SDS del fornitore.

Rev. 03 (08/06/2015): Aggiornamento ai sensi dell'Allegato II del Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche ed integrazioni. Dati modificati nella SDS del fornitore.

**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**

Aggiornamento per variazione della formulazione. La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente.

**Reparti**

PRODOTTO A LISTINO

**Codice scheda**

34489

**Data compilazione**

22/05/2012

**Data revisione**

16/05/2016

**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 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.***