

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: 18/01/2016



TAMSYNT FLUID NF

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

1.1 Identificazione sostanza / Miscela

Sostanza / Miscela TAMSYNT FLUID 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 :18/01/2016

Revisione: 18/01/2016



TAMSYNT FLUID NF

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma



GHS07

Avvertenza

ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO

H315 Provoca irritazione 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.
P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Conservazione

Smaltimento

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

NOTA

ALTRE INFORMAZIONI

n.d.

2.3 Altri pericoli

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

Il prodotto contiene Acido Borico : Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 59(1) REACH.
Elenco di sostanze candidate.

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 :18/01/2016

Revisione: 18/01/2016



TAMSYNT FLUID 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

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 (Direttiva 94/69/CE - Regolamento (CE) n. 1272/2008).

Il prodotto contiene Acido Borico : Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 59(1) REACH. Elenco di sostanze candidate.

Componenti principali:

Componente	Concentrazione %	CAS	EC	Numero di registrazione REACH	Index	Classificazione
Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating"	8 - 9	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	Nota L Asp. Tox. 1; H304
Distillati di petrolio naftenici pesanti	2 - 2,5	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
Acido borico	4 - 4,5	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	005-007-00-2	Repr. 1B; H360FD
Metildistearilamm...	3 - 3,5	105-59-9	203-312-7	01-2119488970-24	603-079-00-5	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: 18/01/2016



TAMSYNT FLUID NF

2,2' metilimminoetano						
Etanolamina	2 - 2,5	141-43-5	205-483-3	n.d.	603-030-00-8	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Corr. 1A H314

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:

- 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

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

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: 18/01/2016



TAMSYNT FLUID NF

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 (CO₂), schiuma, polvere chimica secca e acqua nebulizzata, 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:

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: 18/01/2016



TAMSYNT FLUID NF

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

Maneggiare con cura.

Assicurare buona ventilazione e un adeguato ricambio d'aria nel locale.

Non mangiare, bere o fumare sul luogo di lavoro.

7.2 Condizioni per immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi e bevande.

Riporre nel contenitore originale ermeticamente chiuso.

Proteggere dal freddo.

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):

Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating"

Valore limite di soglia	Stato	TWA/8h mg/m ³	TWA/8h ppm	STEL/15min mg/m ³	STEL/15min ppm
TLV-ACGIH		5			

Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	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							5,4 mg/m ³	VND

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: 18/01/2016

**TAMSYNT FLUID NF****Distillati di petrolio naftenici pesanti**

Valore limite di soglia	Stato	TWA/8h mg/m ³	TWA/8h ppm	STEL/15min mg/m ³	STEL/15min ppm
OEL	EU	5		10	

ACIDO BORICO, Candidate List

Valore limite di soglia	Stato	TWA/8h mg/m ³	TWA/8h ppm	STEL/15min mg/m ³	STEL/15min ppm
TLV-ACGIH		2		6	

Metildietanolammina; 2,2' metilimminoetano**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	26 mg/m ³
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

ETANOLAMINA

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: 18/01/2016



TAMSYNT FLUID NF

Valore limite di soglia	Stato	TWA/8h mg/m ³	TWA/8h ppm	STEL/15min mg/m ³	STEL/15min ppm	
VLEP	BEL	2,5	1	7,6	3	Pelle
VEL	CHE	5	2	10	4	
MAK	CHE	5	2	10	4	
HTP	FIN	2,5	1	7,6	3	Pelle
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	Pelle
WEL	GRB	2,5	1	7,6	3	Pelle
OEL	IRL	2,5	1	7,6	3	Pelle
TLV	ITA	2,5	1	7,6	3	Pelle
OEL	EU	2,5	1	7,6	3	Pelle
TLV-ACGIH		7,5	3	15	6	

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.

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

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: 18/01/2016



TAMSYNT FLUID NF

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 chiaro

b) Odore

Tenue

c) Soglia olfattiva

n.d.

d) pH

9,50 (emulsione al 5%)

e) Punto di fusione/Punto di congelamento °C

Note n.d.

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

Note >100°C

g) Punto di infiammabilità °C

Note >140°C

h) Tasso di evaporazione

n.a.

i) Infiammabilità solidi/gas °C

Note n.a.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: 18/01/2016



TAMSYNT FLUID NF

j) Limite superiore / inferiore di infiammabilità o di esplosività	n.d.
k) Tensione di vapore	n.d.
	n.d.
m) Densità relativa	1,030 g/cm ³
n) La Solubilità / le solubilità	Emulsionabile in acqua.
o) Coefficiente ripartizione n-Ottanolo/acqua	n.d.
p) Temperatura di autoaccensione °C	>350°C
q) Temperatura di decomposizione °C	n.d.
r) Viscosità	Viscosità @ 40°C: 34 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.

ACIDO BORICO: si decompone sopra 100°C.

10.2 Stabilità chimica

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

ACIDO BORICO: rischio di esplosione per contatto con anidride acetica.

ETANOLAMINA: può reagire pericolosamente con: acrilonitrile, cloroepossipropano, acido clorosolfonico, cloruro di idrogeno, composti ferro-zolfo, acido acetico, anidride acetica, mesitil ossido, acido nitrico, acido solforico, acido minerali forti, vinil acetato, nitrato di cellulosa.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: 18/01/2016



TAMSYNT FLUID NF

10.4 Condizioni da evitare

ETANOLAMINA: evitare l'esposizione all'aria e a fonti di calore.

10.5 Materiali incompatibili

ETANOLAMINA: ferro, acidi forti e forti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici. Per combustione produce ossidi di carbonio (CO in caso di combustione incompleta).

ACIDO BORICO: anidride borica, acido metaborico.

ETANOLAMINA: ossidi di azoto, ossidi di carbonio.

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.

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura.

L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Classi di pericolo pertinenti per la sostanza:

Altri valori di tossicità

Metildietanolamina; 2,2' metilimminoetano

LD₅₀ (Orale).4680 mg/kg ratto

LD₅₀ (Cutanea).5990 mg/kg coniglio

Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotrating"

LD₅₀ (Orale).> 5000 mg/kg ratto

LD₅₀ (Cutanea).> 2000 mg/kg coniglio

LC₅₀ (Inalazione).> 5,53 mg/l 4h ratto

ACIDO BORICO, Candidate List

LD₅₀ (Orale). 2660 mg/Kg Ratto

LD₅₀ (Cutanea).> 2000 mg/kg Coniglio

LC₅₀ (Inalazione).0,16 mg/l ratto - 4 ore

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: 18/01/2016



TAMSYNT FLUID NF

ETANOLAMINA

LD₅₀ (Orale). 1720 mg/kg ratto
LD₅₀ (Cutanea). 1015 mg/kg coniglio

b) Corrosione/irritazione cutanea

c) Lesioni oculari 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

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:

Metildietanolamina; 2,2' metilimminoetano	
EC ₅₀ /48 h	233 mg/l (Dafnia magna)
EC ₅₀ /72 h	176 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC ₅₀ /96 h	1466 mg/l (Leuciscus idus)
NOEC cronico	>100 mg/l (Crostei)
Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating"	
EC ₅₀ /48 h	>100 mg/l (Dafnia magna)
LC ₅₀ /96 h	>100 mg/l (Pesce)
ACIDO BORICO, Candidate List	
EC ₅₀ /48 h	133 mg/l (Dafnia magna)
LC ₅₀ /96 h	279 mg/l (Pesci)
ETANOLAMINA	
EC ₅₀ /48 h	65 mg/l (Dafnia magna)

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: 18/01/2016



TAMSYNT FLUID NF

LC ₅₀ /96 h	227 mg/l (Pimephales promelas)
EC ₅₀ /72 h	15 mg/l (Desmodemus subspicatus)

12.2 Persistenza e degradabilità

Metildietanolamina; 2,2' metilimminoetano
Solubilità in acqua. > 1000 g/l - Rapidamente Biodegradabile.
Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating"
NON Rapidamente Biodegradabile
ACIDO BORICO, Candidate List
Solubilità in acqua. > 10000 mg/l - Biodegradabilità: Dato non Disponibile.
ETANOLAMINA
Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000 - Rapidamente Biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Metildietanolamina; 2,2' metilimminoetano
Coefficiente di ripartizione: <i>n</i> -ottanolo/acqua. -1,08
ACIDO BORICO, Candidate List
Coefficiente di ripartizione: <i>n</i> -ottanolo/acqua. -1,09 BCF. 0,7
ETANOLAMINA
Coefficiente di ripartizione: <i>n</i> -ottanolo/acqua. -2,3

12.4 Mobilità nel suolo

ETANOLAMINA

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua. -0,5646

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

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: 18/01/2016



TAMSYNT FLUID NF

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 30 (ACIDO BORICO, Candidate List Nr. - Reg.: 01-2119486683-25)

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

ACIDO BORICO, Candidate List Nr. - Reg.: 01-2119486683-25

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: 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:

H302: Nocivo se ingerito.
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312: Nocivo per contatto con la pelle.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.

Scheda di Sicurezza conforme all'allegato II del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.	Scheda creata il :18/01/2016 Revisione: 18/01/2016	
TAMSYNT FLUID NF		

H332: Nocivo se inalato.
 H360FD: Può nuocere alla fertilità o al feto.

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 sulfossido", Institute of Petroleum, Londra. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

Indicazioni sulla formazione Formare in maniera adeguata i lavoratori potenzialmente esposti a tale sostanza sulla base dei contenuti della presente scheda di sicurezza.

Ulteriori informazioni

Non utilizzare il prodotto per usi differenti da quelli previsti. In tal caso l'utilizzatore potrebbe essere soggetto a rischi non preventivati.

Riferirsi alla scheda tecnica del prodotto. Centro di contatto tecnico: Tel : 02-26816.1 (Settore Lubricants).

Bibliografia

EINECS

Bibliografia aggiuntiva

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

34488

Data compilazione

18/01/2016

Data revisione

18/01/2016

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.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: 18/01/2016

**TAMSYNT FLUID NF**