

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 4 del 27/01/2023



TAMSYNT FLUID NF

SEZIONE 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.

UFI

Non applicabile in quanto solo uso industriale.

1.2 Uso pertinente identificato della sostanza / miscela e usi sconsigliati

Usi identificati come pertinenti

Olio da taglio emulsionabile semisintetico per operazioni di taglio leggero e rettifica. Prodotto destinato al solo uso industriale.

Usi sconsigliati

Si sconsigliano tutti gli usi ad eccezione di quello identificato come pertinente.

Motivazione Usi sconsigliati

L'utilizzo per usi diversi da quelli indicati come pertinenti può esporre l'utilizzatore a rischi non preventivati.

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:

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", Napoli

Tel. (+39) 081.545.3333

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 4 del 27/01/2023



TAMSYNT FLUID NF

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, Firenze	Tel. (+39) 055.794.7819
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 Antiveleni dell'Ospedale più vicino

SEZIONE 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.

Il prodotto è classificato irritante per gli occhi e sensibilizzante per la cute.

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

Skin Sens.1; H317

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 1B; H360FD

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma



GHS07



GHS08

Avvertenza

PERICOLO

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 4 del 27/01/2023



TAMSYNT FLUID NF

INDICAZIONI DI PERICOLO

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto

CONSIGLI DI PRUDENZA

Carattere Generale

Prevenzione

P201	Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...

Reazione

P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, 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

ALTRE INFORMAZIONI

Contiene: ACIDO BORICO, Candidate List 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one

2.3 Altri pericoli

Questo prodotto non soddisfa i criteri come PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altri pericoli

La miscela non ha proprietà di interferenza con il sistema endocrino in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

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 (Regolamento (CE) n. 1272/2008).

Scheda di Sicurezza
conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.Scheda creata il :18/01/2016
Revisione: n. 4 del 27/01/2023**TAMSYNT FLUID NF**

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

Componenti principali:

Componente	Concentrazion e %	CAS	EC	Numero di registrazione REACH	Index	Classificazione
Metildietanolammina; 2,2' metilimminoetanolo	$19 \leq x < 20,5$	105-59-9	203-312- 7	01-2119488970	603-079-00- 85	Eye Irrit.2; H319
Sodio solfonato	$4,5 \leq x < 5$	68608-26- 4	-	01-2119527859-22-xxxx	-	Eye Irrit.2; H319
Acido borico	$4 \leq x < 4,5$	10043-35-3	233-139- 2	01-21 19486683-25- xxxx	005-007-00-2	Repr. 1B H360FD
Acido etilendiamminotetracetico	$1 \leq x < 1,5$	60-00-4	200-449- 4	01-21194486399-18- xxxx	607-429-00-8	Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- one*	$0,2 \leq x < 0,25$	2634-33-5	220-120- 9	-	613-088-00-6	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400**
Toliltriazolo	$0,5 \leq x < 0,6$	29385-43-1	249-596- 6	01-2119979081-35		Repr. 2 H361d Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 2 H411

* Limiti specifici:
Skin Sens. 1 H317: C \geq 0,05%

** Fattore M acuto = 1

La miscela non contiene altre sostanze pericolose in concentrazione tale da richiedere menzione.

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

SEZIONE 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 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

Contatto con la pelle:

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

Inalazione:

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 4 del 27/01/2023



TAMSYNT FLUID NF

- 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:

- Consultare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

La miscela ha effetti irritanti per gli occhi e sensibilizzante per la pelle. Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, consultare la sez. 11.

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

Consultare subito un medico

SEZIONE 5 - MISURE DI LOTTA 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.

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

Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso, per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. In caso di incendio non disperdere le acque di scarico, ma raccoglierle separatamente e trattarle opportunamente. 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 antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 4 del 27/01/2023



TAMSYNT FLUID NF

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

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.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

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

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. Impedire che penetri nella rete fognaria. 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. Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 4 del 27/01/2023

**TAMSYNT FLUID 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):

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 (2023)		2		6	

Metildietanolamina; 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

Acido etilendiamminotetracetico**Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 4 del 27/01/2023



TAMSYNT FLUID NF

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori	
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			25 mg/kg	25 mg/kg
Inalazione	1,5 mg/m3	1,5 mg/m3	1,5 mg/m3	1,5 mg/m3

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	2,2 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,22 mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	43 mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,72 mg/kg

Toliltriazolo

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,008 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	20000 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,117 mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,292 mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	39,4 mg/l

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.

Scheda di Sicurezza conforme all'allegato II del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.	Scheda creata il :18/01/2016 Revisione: n. 4 del 27/01/2023	
TAMSYNT FLUID NF		

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. Regolamento 2016/425 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. 4 del 27/01/2023



TAMSYNT FLUID NF

SEZIONE 9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Stato fisico

Liquido

b) colore

Ambrato chiaro

c) odore

Tenue

d) Punto di fusione/Punto di congelamento °C

n.d.

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

>100°C

f) infiammabilità

n.a.

g) limite inferiore e superiore di esplosività

n.d.

h) punto di infiammabilità

>140°C

i) Temperatura di autoaccensione

>350°C

j) Temperatura di decomposizione

n.d.

k) pH

9,50 (emulsione al 5%)

l) viscosità cinematica

Non disponibile

m) solubilità

Solubile in acqua.

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

n.d.

o) tensione di vapore

n.d.

p) densità e/o densità relativa

1,05 g/cc

q) densità di vapore relativa

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. 4 del 27/01/2023



TAMSYNT FLUID NF

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

Aspetto a 25°C: Liquido

Aspetto a T < 25°C: Liquido

SEZIONE 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.

ACIDO ETILENDIAMINOTETRACETICO EDTA: l'acido è meno stabile dei suoi sali e tende a decarbossilare a più di 150°C/302°F. E' un antiossidante, le sospensioni acquose reagiscono acide con sviluppo di CO₂ dai carbonati e di idrogeno dai metalli.

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.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

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 Può sviluppare: anidride borica, acido metaborico.

ACIDO ETILENDIAMINOTETRACETICO Può sviluppare: ossidi di azoto.

SEZIONE 11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

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

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 4 del 27/01/2023



TAMSYNT FLUID NF

classificazione.

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

Tossicologia cronica: L'esposizione ripetuta e/o prolungata può causare l'irritazione della pelle, degli occhi o del tratto respiratorio. La sovraesposizione alle nebbie d'olio può avere come conseguenza la deposizione di goccioline d'olio e/o la formazione di granuloma.

a) Tossicità acuta

Dati di tossicità acuta riferiti al componente 1,2-Benzoisotiazol-3(2H)-one

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

Dati di tossicità acuta riferiti al componente Metildietanolammina; 2,2' metilimminoetano:

LD₅₀ (Orale) 4680 mg/kg ratto
LD₅₀ (Cutanea) 5990 mg/kg coniglio

Dati di tossicità acuta riferiti al componente Acido Etilendiaminotetracetico:

LD₅₀ (Orale): 1658 mg/kg ratto
LC₅₀ (Inalazione nebbie/polveri) > 5000 mg/m³ 6h ratto
STA (Inalazione nebbie/polveri): 1,5 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

Dati di tossicità acuta riferiti al componente ACIDO BORICO, Candidate List

LD₅₀ (Orale) 2660 mg/Kg Ratto
LD₅₀ (Cutanea) > 2000 mg/kg Coniglio
LC₅₀ (Inalazione nebbie/vapori) 0,16 mg/l ratto - 4h

Dati di tossicità acuta riferiti al componente Toliitriazolo:

LD₅₀ (Orale): 720 mg/kg ratto
LD₅₀ (Cutanea): > 2000 mg/kg coniglio

Sulla base dei dati disponibili sui componenti, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

b) Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili sui componenti, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

c) gravi danni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili sui componenti, la miscela è classificata pericolosa per 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. 4 del 27/01/2023



TAMSYNT FLUID NF

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili sui componenti, la miscela è classificata pericolosa per Skin Sens.1;H317.

e) Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili sui componenti, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

f) Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili sui componenti, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

g) Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili sui componenti, la miscela è classificata pericolosa per Repr. 1B; H360FD.

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

Sulla base dei dati disponibili sui componenti, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

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

Sulla base dei dati disponibili sui componenti, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

j) Pericolo di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili sui componenti, la miscela non risulta classificata per questo endpoint.

Ulteriori Informazioni

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene componenti con proprietà note di interferenza con il sistema endocrino.

11.2.2. Altre informazioni

Non sono disponibili informazioni in merito.

SEZIONE 12 - 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

Dati di tossicità acquatica riferiti al componente 1,2-Benzoisotiazol-3(2H)-one:

LC50/96 h-Pesci: 1,9 mg/l (Onchorhynchus mykiss)

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 4 del 27/01/2023



TAMSYNT FLUID NF

EC50/72 h - Alghe: 0,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Dati di tossicità acquatica riferiti al componente Metildietanolammina; 2,2' metilimminoetano:

EC50/48 h - Crostacei: 233 mg/l (Dafnia magna)
EC50/72 h - Alghe: 176 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96 h - Pesci: 1466 mg/l (Leuciscus idus)
NOEC cronico - Crostacei: >100 mg/l (Crostacei acquatici)

Dati di tossicità acquatica riferiti al componente Acido etilendiamonitetracetico:

EC50/72 h - Alghe: >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96 h-Pesci: >100 mg/l (Pesce Lepomis machrochitus)
NOEC Cronica Crostacei: 22 mg/l Daphnia magna
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche: 156 mg/kg Eisenia foetida

Dati di tossicità acquatica riferiti al componente ACIDO BORICO, Candidate List:

EC50/48 h-Crostacei: 133 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h-Pesci: 279 mg/l

Dati di tossicità acquatica riferiti al componente Toliltriazolo:

LC50 - Pesci 64,8 mg/l/96h Danio rerio (pesce zebra)
EC50 - Crostacei 35,4 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 53 mg/l/72h Skeletonema costatum

Sulla base dei dati disponibili sui componenti, la miscela non è classificata per gli endpoint di tossicità acquatica.

12.2 Persistenza e degradabilità

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one
Rapidamente degradabile - Degradazione abiotica
Metildietanolammina; 2,2' metilimminoetano
Solubilità in acqua. > 1000 g/l - Rapidamente Biodegradabile.
Acido etilendiamonitetracetico
Solubilità in acqua. 400 g/l/Inerentemente degradabile
ACIDO BORICO, Candidate List
Solubilità in acqua. > 10000 mg/l - Biodegradabilità: Dato non Disponibile.

Il prodotto è da ritenersi non rapidamente degradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. 1,19 BCF. 3,2 Pesce
Metildietanolammina; 2,2' metilimminoetano
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. -1,08
ACIDO BORICO, Candidate List
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. -1,09 BCF. 0,7
Acido etilendiamonitetracetico

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 4 del 27/01/2023



TAMSYNT FLUID NF

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. -3,34 BCF: 1,1

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non soddisfa i criteri come PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene componenti con proprietà note di interferenza con il sistema endocrino.

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

La miscela non è una merce pericolosa 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

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 4 del 27/01/2023



TAMSYNT FLUID NF

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)

Punto 75

Autorizzazione ai sensi del

regolamento REACH

(Regolamento CE n.1907/2006

ed s.m.i.):

Nessun componente della miscela è attualmente soggetta ad Autorizzazione. Acido borico in Candidate list.

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.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I: ACQUA 60,00 %

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:

H302: Nocivo se ingerito.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H332: Nocivo se inalato.

H360FD:Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

H361d: Sospettato di nuocere al feto.

H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411: Tossico per gli organi smi acquatici con effetti di lunga durata

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 4 del 27/01/2023



TAMSYNT FLUID NF

Nota L: Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo la misurazione IP 346 («Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetil solfossido», Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.

Indicazioni sulla formazione

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

Ulteriori informazioni

Ai fini della verifica della classificazione della miscela ai sensi del Regolamento CLP (vedi sezione 2.1) sono stati applicati i metodi di calcolo.

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

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

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

Rev. 04 (27/01/2023) Aggiornamento delle sezioni 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12,15 e 16. La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente.

Revisioni precedenti

Rev 01 (07/04/2016) Emissione ai sensi dell'Allegato II del Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche ed integrazioni.

Rev 02 (14/06/2019): aggiornamento delle sezioni 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16.

Rev 03 (01/07/2021): aggiornamento delle sezioni 1,3,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15 e 16.

Reparti

PRODOTTO A LISTINO

Codice scheda

34488

Data compilazione

18/01/2016

Data revisione

27/01/2023

Revisione Num.

4

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

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 4 del 27/01/2023



TAMSYNT FLUID NF

n.a. = non applicabile

n.d. = non disponibile

PBT = Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica

SNC = Sistema nervoso centrale

STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio

(STOT) RE = Esposizione ripetuta

(STOT) SE = Esposizione singola

Studio Chiave= Studio di maggiore pertinenza

TLV@TWA = Valore limite di soglia – media ponderata nel tempo

TLV@STEL = Valore limite di soglia – limite per breve tempo di esposizione

UVCB = sostanza dalla composizione non conosciuta e variabile (substances of Unknown or Variable composition)

vPvB = molto Persistente e molto Bioaccumulabile

I contrassegni vari (ad esempio *, **), riportati nelle sezioni indicano note relative a informazioni specifiche di classificazione o difformità provenienti dalla conversione dalla DIR al reg CLP (vedi All.VI parte I al Reg. 1272/2008).

La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente. Le informazioni qui contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze in materia di salute, sicurezza e ambiente, ed intendono consentire all'utilizzatore del prodotto – sotto il cui controllo ne avviene l'uso - di individuare i comportamenti preventivi e protettivi utili ai fini di una operatività sicura. L'utilizzatore del prodotto, preliminarmente ad impieghi diversi da quelli previsti, deve verificare se occorrono altre informazioni, sempre premesso il rispetto delle pertinenti norme di Legge e di buona pratica operativa. Il presente documento non sostituisce l'analisi del rischio chimico, che rimane a totale carico del datore di lavoro. Non si assumono responsabilità a riguardo di ogni uso improprio del prodotto. Le caratteristiche menzionate non vanno considerate come garanzia di proprietà specifiche del prodotto.