

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 3 del 01/07/2021



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
n.a.

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

Nessuno in particolare

Motivazione Usi sconsigliati

n.a.

1.3 Identificazione della Società / Impresa

Ragione Sociale: Tamoil Italia S.p.A.

Indirizzo Via Andrea Costa, 17 - 20131

Città / Nazione Milano (MI) - Italia

Telefono +39 02 26816.1

Note

E-mail tecnico competente

sds.lubrificanti@tamoil.com

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Numero telefono

Italia: TAMOIL ITALIA SpA: Tel. 02-26816.1 - Fax. 02-26816.266

Centro antiveleni:

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

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

Centro nazionale d'informazione tossicologica, Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 3 del 01/07/2021



TAMSYNT FLUID NF

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

Estero: contattare il Centro Antiveleeni dell'Ospedale più vicino

SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Pericoli

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma



GHS07

Avvertenza

ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea

H319

Provoca grave irritazione oculare

CONSIGLI DI PRUDENZA

Carattere Generale

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 3 del 01/07/2021



TAMSYNT FLUID NF

Prevenzione

- 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

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

Conservazione

Smaltimento

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

NOTA

ALTRE INFORMAZIONI

La miscela è classificata sensibilizzante perchè contiene 1,2 benzoisotiazol-3-(2H)-one sostanza classificata Skin Sen1 1; H317 con limiti di concentrazione specifici C ≥ 0,05 %,

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.

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

Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Composizione Sostanza

n.a.

3.2 Miscela

Composizione Miscela

Gli oli minerali base utilizzati hanno un valore di estratto in DMSO determinato con il metodo IP 346/92 inferiore al 3%. Essi sono quindi classificati non cancerogeni secondo la nota L (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
Metildietanolamina; 2,2'	19 ≤ x < 20,5	105-59-9	203-312-	01-2119488970	603-079-00-	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. 3 del 01/07/2021



TAMSYNT FLUID NF

metilimminoetanolo			7		85	
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 Repr. 1B; H360FD: C \geq 5,5 %
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 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 Skin Sens. 1 H317 \geq 0.05% Aquatic Acute 1 H400 M=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:

- 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.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 3 del 01/07/2021



TAMSYNT FLUID NF

**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

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.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 3 del 01/07/2021



TAMSYNT FLUID NF

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.

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 (2021)		2		6	

Metildietanolamina; 2,2' metilimminoetano

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 3 del 01/07/2021

**TAMSYNT FLUID NF****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**

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
Orale			25 mg/kg	25 mg/kg				
Inalazione	1,5 mg/m ³	1,5 mg/m ³	1,5 mg/m ³	1,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³

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

Procedure di monitoraggio:

Fare riferimento al D.Lgs. 81/2008 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: n. 3 del 01/07/2021



TAMSYNT FLUID NF

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. 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 e ambientale

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

Riferirsi alla normativa vigente in materia di inquinamento atmosferico, di inquinamento del suolo e delle acque (D.Lgs. 03/04/2006, n. 152 e s.m.i.).

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 3 del 01/07/2021



TAMSYNT FLUID NF

Figure: DPI



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

Viscosità @ 40°C: 34 cSt

m) solubilità

Emulsionabile in acqua.

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

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. 3 del 01/07/2021



TAMSYNT FLUID NF

o) tensione di vapore

n.d.

p) densità e/o densità relativa

n.d.

q) densità di vapore relativa

n.d.

**r) caratteristiche delle
particelle**

n.a.

9.2 Altre Informazioni

**9.2.1 Informazioni relative alle
classi di pericoli fisici**

Il prodotto non è classificato per le classi di pericoli fisici

**9.2.2 Altre caratteristiche di
sicurezza**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10 - STABILITA' E REATTIVITA

10.1 Reattività

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

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: anidride borica, acido metaborico.

ACIDO ETILENDIAMINOTETRACETICO Può sviluppare: ossidi di azoto.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 3 del 01/07/2021



TAMSYNT FLUID NF

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 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

MISCELA:

DL50 ori: >2000 mg/kg
DL50 cut: >2000 mg/kg
CHL50 ihl: >5 mg/l

COMPONENTI:

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

LD50 (Orale) 1949 mg/kg ratto
LD50 (Cutanea) >2000 mg/kg ratto

Metildietanolammina; 2,2' metilimminoetano

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

Acido Etilendiaminotetracetico

LD₅₀ (Orale): 1658 mg/kg ratto
LC₅₀ (Inalazione) > 5 mg/l 6h 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

Sulla base delle informazioni disponibili sui componenti, la miscela non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

b) Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base delle informazioni disponibili sui componenti, la miscela non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di 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. 3 del 01/07/2021



TAMSYNT FLUID NF

c) gravi danni

oculari/irritazione oculare

Il prodotto è classificato irritante per gli occhi

d) Sensibilizzazione

respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato sensibilizzante per la cute

e) Mutagenicità delle cellule

germinali

Sulla base delle informazioni disponibili sui componenti, la miscela non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

f) Cancerogenicità

Sulla base delle informazioni disponibili sui componenti, la miscela non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

g) Tossicità per la riproduzione

Sulla base delle informazioni disponibili sui componenti, la miscela non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

h) Tossicità specifica per

organi bersaglio (STOT)- esposizione singola-

Sulla base delle informazioni disponibili sui componenti, la miscela non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

i) Tossicità specifica per

organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta-

Sulla base delle informazioni disponibili sui componenti, la miscela non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

j) Pericolo di aspirazione

Sulla base delle informazioni disponibili sui componenti, la miscela non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Ulteriori Informazioni

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Ad oggi non risultano proprietà d'interferenza con il sistema endocrino per la miscela né i suoi componenti

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

Tossicità acquatica:

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 3 del 01/07/2021



TAMSYNT FLUID NF

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

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

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

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)

Acido etilendiamonitetracetico

EC₅₀/72 h - Alghe: >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC₅₀/96 h-Pesci: >100 mg/l (Pesce Lepomis macrochitus)

NOEC Cronica Crostacei: 22 mg/l Daphnia magna

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche: 156 mg/kg Eisenia foetida

ACIDO BORICO, Candidate List

EC₅₀/48 h-Crostacei: 133 mg/l (Dafnia magna)

LC₅₀/96 h-Pesci: 279 mg/l

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.

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. 3 del 01/07/2021



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

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Ad oggi non risultano proprietà d'interferenza con il sistema endocrino per la miscela o i suoi componenti.

12.7 Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali

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

IMBALLAGGI CONTAMINATI

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

SEZIONE 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU o numero ID

n.a.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

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. 3 del 01/07/2021



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)

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
irrelevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza

chimica

Non è stata effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica né per la miscela né per i
componenti indicati in sezione 3.

SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Elenco delle indicazioni di

pericolo e delle Note pertinenti

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

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

H302 Nocivo se ingerito.

H332 Nocivo se inalato.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :18/01/2016

Revisione: n. 3 del 01/07/2021



TAMSYNT FLUID NF

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).

Metodo di valutazione ai fini della classificazione:

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

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

Reparti

PRODOTTO A LISTINO

Codice scheda

34488

Data compilazione

18/01/2016

Data revisione

01/07/2021

Revisione Num.

3

Abbreviazioni e Acronimi:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica

EC50 = Concentrazione effettiva mediana

IC50 = Concentrazione di inibizione, 50%

Klimisch = Criterio di valutazione per l'affidabilità (reliability) del metodo utilizzato.

LC50 = Concentrazione letale, 50%

LD50 = Dose letale media

n.a. = non applicabile

n.d. = non disponibile

PBT = Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica

SNC = Sistema nervoso centrale

STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio


(STOT) RE = Esposizione ripetuta

(STOT) SE = Esposizione singola

Studio Chiave= Studio di maggiore pertinenza

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

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

Scheda di Sicurezza conforme all'allegato II del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.	Scheda creata il :18/01/2016 Revisione: n. 3 del 01/07/2021	
TAMSYNT FLUID NF		

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.