

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :23/09/2016

Revisione: n. 4 del 17/01/2023



TAMCUT NEW GRINDING NF

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

1.1 Identificazione sostanza / Miscela

Sostanza / Miscela	TAMCUT NEW GRINDING 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 Fluido totalmente sintetico per operazioni di 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
Centri 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 :23/09/2016

Revisione: n. 4 del 17/01/2023



TAMCUT NEW GRINDING 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 Antiveleni dell'Ospedale più vicino

SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Pericoli

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

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

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens 1; H317

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

INDICAZIONI DI PERICOLO

H317	Può provocare una reazione allergica 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 :23/09/2016

Revisione: n. 4 del 17/01/2023



TAMCUT NEW GRINDING NF

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

n.d.

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

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

Componenti classificati pericolosi:

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :23/09/2016

Revisione: n. 4 del 17/01/2023



TAMCUT NEW GRINDING NF

Componente	Concentrazione %	CAS	EC	Numero di registrazione REACH	Index	Classificazione
Metildietanolammina; 2,2' metiliminoetanolo	$11,5 \leq x < 13$	105-59-9	203-312-7	01-2119488970	603-079-00-85	Eye Irrit. 2; H319
Acido borico	$4,5 \leq x < 5$	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	005-007-00-2	Repr. 1B; H360FD
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	$0,2 \leq x < 0,25$	2634-33-5	220-120-9	n.d.	613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317* Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 (M=1)

* Limiti specifici:

Skin Sens. 1; H317: C \geq 0,05 %

La miscela non contiene altre sostanze pericolose in concentrazione tale da richiedere menzione (Regolamento (CE) n.1907-2006) e s.m.i.

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

SEZIONE 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi:

- Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti, mantenendo le palpebre aperte. Consultare subito il 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:

- 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. Chiamare subito un medico.

Ingestione:

- Chiamare immediatamente il medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :23/09/2016

Revisione: n. 4 del 17/01/2023



TAMCUT NEW GRINDING NF

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il prodotto ha effetti irritanti per gli occhi e sensibilizzanti per la pelle.

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

Informazioni non disponibili

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

Evitare di respirare i fumi, 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 autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN 469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30)

SEZIONE 6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Allontanare il personale non coinvolto dall'area dello sversamento

Evitare il contatto diretto con il materiale rilasciato

Indossare idonei indumenti protettivi adeguati vedi la sezione 8.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Allontanare il personale non coinvolto dall'area dello sversamento

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :23/09/2016

Revisione: n. 4 del 17/01/2023



TAMCUT NEW GRINDING NF

Evitare il contatto diretto con il materiale rilasciato

Indossare idonei indumenti protettivi adeguati vedi la sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10.

Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita.

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

Nessuno indicato

SEZIONE 8 - CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

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

Scheda creata il :23/09/2016

Revisione: n. 4 del 17/01/2023

**TAMCUT NEW GRINDING NF****8.1 Parametri di controllo****Parametri di
Controllo**

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

Metildietanolamina; 2,2' metilimminoetano**Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori Locali acuti	Effetti sui consumatori Sistemici acuti	Effetti sui consumatori Locali cronici	Effetti sui consumatori Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori Locali acuti	Effetti sui lavoratori Sistemici acuti	Effetti sui lavoratori Locali cronici	Effetti sui lavoratori Sistemici cronici
Inalazione								26 mg/m ³
Dermica								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 BORICO, Candidate List

Valori limite di esposizione (ACGIH 2022):

- TLV TWA: 2 mg/m³
- TLV STEL: 6 mg/m³

Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di esposizione	Effetto sui consumatori				Effetto sui lavoratori			
	Effetti acuti, Locali	Effetti acuti, Sistemici	Effetti cronici, Locali	Effetti cronici, Sistemici	Effetti acuti, Locali	Effetti acuti, Sistemici	Effetti cronici, Locali	Effetti cronici, Sistemici
Inalazione				4,15 mg/m ³				8,3 mg/m ³
Dermica				196 mg/kg bw/day				392 mg/kg bw/day
Orale	0,98 mg/kg bw/day			0,98 mg/kg bw/day				

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

Scheda creata il :23/09/2016

Revisione: n. 4 del 17/01/2023

**TAMCUT NEW GRINDING NF****Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	2,9 mg/L
Valore di riferimento in acqua marina	2,9 mg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10 mg/L
Valore di riferimento per il suolo	5,7 mg/kg soil dw

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one**Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di esposizione	Effetto sui consumatori				Effetto sui lavoratori			
	Effetti acuti, Locali	Effetti acuti, Sistemici	Effetti cronici, Locali	Effetti cronici, Sistemici	Effetti acuti, Locali	Effetti acuti, Sistemici	Effetti cronici, Locali	Effetti cronici, Sistemici
Inalazione				1,2 mg/m ³				6,81 mg/m ³
Dermica				0,345 mg/kg bw/day				0,966 mg/kg bw/day
Orale								

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	4,03 µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	0,403 µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	49,9 µg/kg sediment dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	4,99 µg/kg sediment dw
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,03 mg/L
Valore di riferimento per il suolo	3 mg/kg soil dw

Procedure di monitoraggio:

Fare riferimento al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

8.2 Controlli dell'esposizione

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :23/09/2016

Revisione: n. 4 del 17/01/2023



TAMCUT NEW GRINDING NF

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.

Contatto prolungato o frequente/ripetuto: guanti classe 5 o maggiore con tempo di permeazione 240 minuti EN374

Contatto breve : guanti con classe di protezione 3 o superiore tempo di permeazione maggiore di 60 minuti EN 374

Spessore: superiore a 0.35 mm per contatti frequenti e prolungati

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (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.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :23/09/2016

Revisione: n. 4 del 17/01/2023



TAMCUT NEW GRINDING NF

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



SEZIONE 9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Stato fisico

Liquido

b) colore

Giallognolo

c) odore

Leggermente ammoniacale

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

>100°C

i) Temperatura di
autoaccensione

n.d.

j) Temperatura di
decomposizione

n.d.

k) pH

9,40 (soluzione al 2%)

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :23/09/2016

Revisione: n. 4 del 17/01/2023



TAMCUT NEW GRINDING NF

l) viscosità cinematica

n.d.

m) solubilità

Solubile in acqua in tutte le proporzioni.

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

n.d.

o) tensione di vapore

n.d.

p) densità e/o densità relativa

1,06 g/cc

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

La miscela non è pericolosa 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.

10.2 Stabilità chimica

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

ACIDO BORICO: si decompone sopra 100°C.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno in condizioni normali.

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

10.4 Condizioni da evitare

Nessuno in condizioni normali.

10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con 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, tra cui anidride borica, acido metaborico.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :23/09/2016

Revisione: n. 4 del 17/01/2023



TAMCUT NEW GRINDING 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.

Effetti cronici: 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 Borico:

LD₅₀ (Orale) = 2660 mg/kg ratto
LD₅₀ (Cutanea) > 2000 mg/kg coniglio
LC₅₀ (Inalazione nebbie/polveri) = 0,16 mg/l 4h ratto

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

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

e) Mutagenicità delle cellule germinali

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

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :23/09/2016

Revisione: n. 4 del 17/01/2023



TAMCUT NEW GRINDING NF

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

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

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

12.1 Tossicità

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

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :23/09/2016

Revisione: n. 4 del 17/01/2023



TAMCUT NEW GRINDING NF

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)

Dati di tossicità riferiti al componente Acido Borico:

EC ₅₀ /48 h	133 mg/l (Dafnia magna)
LC ₅₀ /96 h	279 mg/l (Pesce)

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

EC ₅₀ /72 h	0,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC ₅₀ /96 h	1,9 mg/l (Onchorynchus mykiss (trota iridea))

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Dati riferiti al componente Metildietanolammina; 2,2' metilimminoetano:

Solubilità in acqua: > 1000 g/l - Rapidamente degradabile.

Dati riferiti al componente Acido Borico:

Solubilità in acqua: > 10000 g/l - degradabilità: Nessun dato disponibile

Dati riferiti al componente 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:

Rapidamente degradabile - Degradazione abiotica

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :23/09/2016

Revisione: n. 4 del 17/01/2023



TAMCUT NEW GRINDING NF

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Dati riferiti al componente Metildietanolammina; 2,2' metilimminoetano:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. -1,08

Dati riferiti al componente Acido Borico:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. -1,09 - BCF. 0,7

Dati riferiti al componente 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. -1,19 - BCF. 3,2 (Pesce)

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni in merito

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

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :23/09/2016

Revisione: n. 4 del 17/01/2023



TAMCUT NEW GRINDING NF

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 n.a.

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.d.

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

SEZIONE 15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Restrizioni all'uso ai sensi del Titolo VII del Regolamento REACH (Regolamento CE n.1907/2006 ed s.m.i):
Punto 3
Punto 30 (Acido borico)
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: ACQUA 60,00 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :23/09/2016

Revisione: n. 4 del 17/01/2023



TAMCUT NEW GRINDING NF

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 delle indicazioni di pericolo H 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.
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H360FD: Può nuocere alla fertilità e al feto

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 (17/01/2023) Aggiornamento delle sezioni 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15 e 16. Aggiornamento del formato della SDS come da Regolamento 2020/878. La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente.

Revisioni precedenti

Rev01 (23/09/2016): Prima emissione

Rev02: (02/08/2019): è stata aggiornata la sezione 2, 3, 8, 16.

Rev03: (30/06/2021): sono state aggiornate le sezioni 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15 e 16. La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente

Reparti

PRODOTTO A LISTINO

Codice scheda

34487

Data compilazione

23/09/2016

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :23/09/2016

Revisione: n. 4 del 17/01/2023



TAMCUT NEW GRINDING NF

Data revisione 17/01/2023

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

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.