

TM2 s.r.l
Via P. Borsellino, snc
62029 Tolentino (Mc) partita iva e c.f. 01963300437
SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Data di compilazione: 18/01/2005
Revisione: 07

Data di revisione: 17/01/2018
Pag. 1/10

Prodotto: **CONC 1000 FB**

1. Identificazione della sostanza/miscela e della Società/Impresa*

1.1 Identificatore del prodotto: **CONC 1000 FB**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza/miscela e usi sconsigliati:
Detergente

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:
TM2 s.r.l

Via P. Borsellino, snc
62029 Tolentino (Mc) partita iva e c.f. 01963300437

1.4 Numero telefonico di emergenza:
3487829062 (telefonare in orario d'ufficio)

E-mail TC: tiemmedue@yahoo.it

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008:

Tossicità acuta – orale (categoria 4)
Gravi lesioni oculari (categoria 1)

Indicazioni di pericolo:

H302 - Nocivo se ingerito.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

2.2. Elementi dell'etichetta:

Pittogrammi, codici di avvertenza:
Pericolo



Codici di indicazioni di pericolo:

H302 - Nocivo se ingerito.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH208 - Contiene Acetato di 4-tert-butilcicloesile; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one; alfa-esilcinnamaldeide; citronello; 2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.../in caso di malessere.

TM2 s.r.l

Via P. Borsellino, snc

62029 Tolentino (Mc) partita iva e c.f. 01963300437

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Pag: 2/10

Prodotto: **CONC 1000 FB**

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P330 - Sciacquare la bocca.

Contiene: Alcoli C11-13 ramificati, etossilati

2.3 Altri pericoli

Nessuno

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti*

3.2 Miscele:

Composizione chimica:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione	
		Regolamento CE/1272/2008	
Alcoli C11-13 ramificati, etossilati Cas No 68439-54-3 Polimero	20 < C < 30	Acute Tox. 4 Eye Dam.1	H302 H318
Lauril etere solfato Cas No 9004-82-4 Polimero	1 < C < 5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
Dipropilenglicole monometil etere* Cas No 34590-94-8 CE No 252-104-2 Reg No 01-2119450011-60-XXXX	1 < C < 2	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	
Acetato di 4-tert-butilcicloesile Cas No 32210-23-4 CE No 250-954-9	0,05 < C < 0,1	Skin Sens.1A Aquatic Chronic 2	H317 H411

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

* Sostanza con un valore limite di esposizione professionale

4. Misure di primo soccorso

TM2 s.r.l

Via P. Borsellino, snc

62029 Tolentino (Mc) partita iva e c.f. 01963300437

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Pag: 3/10

Prodotto: **CONC 1000 FB**

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Raccomandazioni generali

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso di inalazione

Allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e trasportarlo in luogo ben areato. Se si presentano sintomi a carico dell'apparato respiratorio chiamare subito un medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi abbondantemente con acqua. In caso di irritazione consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di utilizzarli.

In caso di contatto con gli occhi

Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti mantenendo le palpebre ben aperte. Consultare immediatamente il medico.

In caso d'ingestione

Consultare immediatamente il medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

nessun dato disponibile

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di ingestione o contatto con gli occhi consultare immediatamente un medico

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Estinguenti idonei:

CO₂, acqua nebulizzata, schiuma, polvere chimica.

Estinguenti vietati:

Nessuno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono liberarsi fumi irritanti e/o tossici (CO_x, SO_x).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare sempre un equipaggiamento completo di protezione antincendio.

L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di formazione di vapori utilizzare adeguata protezione respiratoria. Assicurare una buona ventilazione. Allontanare le persone non addette alle operazioni di intervento.

6.2 Precauzioni ambientali:

TM2 s.r.l

Via P. Borsellino, snc

62029 Tolentino (Mc) partita iva e c.f. 01963300437

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Pag: 4/10

Prodotto: **CONC 1000 FB**

Impedire la contaminazione delle acque superficiali, del terreno e la dispersione nell'aria con opportuni mezzi di contenimento.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte. Raccogliere il materiale versato con mezzi meccanici. Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni.

7. Manipolazione ed immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Rispettare le normali pratiche di igiene industriale. Non fumare, non bere né mangiare durante le manipolazioni. Operare in locali ben areati. Durante le manipolazioni operare debitamente protetti.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare il contenitore in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di ignizione.

7.3 Usi finali particolari:

Per impieghi particolari del prodotto, riferirsi alle informazioni specifiche oppure contattare il servizio tecnico dell'azienda.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale*

8.1 Parametri di controllo:

Dipropilenglicole monometil etere:

OEL-EU: 308 mg/m³ (TWA); 50ppm (TWA)

Sostanza con un valore limite di esposizione professionale

DNEL

Effetti sistemici per esposizione a lungo termine - inalazione: 308mg/m³

Effetti sistemici per esposizione a lungo termine - dermale: 283 mg/kg peso corporeo/giorno

PNEC

Acqua dolce: 19 mg/l

Acqua di mare: 1.9 mg/l

Rilascio intermittente (acqua): 190 mg/l

STP: 4168 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 70.2 mg/kg peso secco

Sedimento (acqua marina): 7.02 mg/kg peso secco

Suolo: 2.74 mg/kg peso secco

8.2 Controlli dell'esposizione

Operare e maneggiare secondo le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e alla fine del turno lavorativo.

Controllo dell'esposizione professionale:

I suggerimenti sull'uso di particolari DPI hanno valore puramente indicativo. La loro scelta deve essere fatta sulla base del tipo di utilizzo del prodotto e sulle indicazioni del fornitore dei dispositivi (norma EN 374)

Protezione delle mani : guanti protettivi in PVC, nitrile, neoprene. Per la scelta del tempo di permeazione seguire le indicazioni del produttore del dispositivo.

TM2 s.r.l

Via P. Borsellino, snc

62029 Tolentino (Mc) partita iva e c.f. 01963300437

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Pag: 5/10

Prodotto: **CONC 1000 FB**

Protezione degli occhi : occhiali protettivi
Protezione del corpo : indumenti da lavoro chiusi
Protezione respiratoria : maschera con filtro (Tipo A) per vapori organici

Controllo dell'esposizione ambientale:

In funzione delle modalità d'uso del prodotto nei vari comparti ambientali, si rammenta di rispettare eventuali disposizioni nazionali o comunitarie per la protezione dell'ambiente.

9. Proprietà chimico-fisiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	non disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non disponibile	
Punto di infiammabilità	non disponibile	
Tasso di evaporazione	non disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non pertinente	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	non disponibile	
Solubilità	solubile in acqua	
Idrosolubilità	solubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
Viscosità	non disponibile	
Peso specifico	non disponibile	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni:

VOC (Direttiva 1999/13/CE): 1-3%

10. Stabilità e reattività*

10.1 Reattività:

Sono possibili reazioni esotermiche a contatto con forti agenti ossidanti.

Dipropilenglicole monometil etere: può reagire con ossidanti.

10.2 Stabilità chimica:

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

TM2 s.r.l

Via P. Borsellino, snc

62029 Tolentino (Mc) partita iva e c.f. 01963300437

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Pag: 6/10

Prodotto: **CONC 1000 FB**

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Oltre a quanto espressamente indicato non si è a conoscenza che in condizioni diverse da quelle del normale utilizzo si verifichino reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare:

Acetato di 4-tert-butilcicloesile: Evitare il contatto con acidi forti, agenti ossidanti alcalini

10.5 Materiali incompatibili:

Acetato di 4-tert-butilcicloesile: evitare il contatto con acidi forti, agenti ossidanti alcalini

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Per effetto del calore o in caso di incendio, si possono liberare ossidi di carbonio e vapori che possono essere dannosi per la salute (CO_x, SO_x).

Dipropilenglicole monometil etere: Scaldato a decomposizione emette fumi e vapori acri ed irritanti.

11. Informazioni tossicologiche*

1.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

ATE(mix) orale = 1.960,8 mg/kg

Effetti acuti:

(a) tossicità acuta: Prodotto Nocivo: non ingerire

(b) corrosione / irritazione della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Alcoli C11-13 ramificati, etossilati:

LD50: 1000-2000 mg/kg (ratto)

LC50 > 5000 mg/kg/4-8h (inalazione, ratto)

Dipropilenglicole monometil etere:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei vapori, attraverso la cute e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: Il vapore è irritante per gli occhi e il tratto respiratorio. La sostanza può

determinare effetti sul sistema nervoso centrale, causando narcosi.

TM2 s.r.l

Via P. Borsellino, snc

62029 Tolentino (Mc) partita iva e c.f. 01963300437

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Pag: 7/10

Prodotto: **CONC 1000 FB**

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute. La tossicità per una singola dose orale deve essere considerata estremamente bassa.

LD50: >5000 mg/kg peso corporeo (orale, ratto)

LD50: 9510 mg/kg peso corporeo (dermale, coniglio)

Acetato di 4-tert-butilcicloesile:

LD50: 3600 mg/kg peso corporeo (orale, ratto)

LD50: > 5000 mg/kg peso corporeo (dermale, coniglio)

12. Informazioni ecologiche*

12.1. Tossicità:

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.

Dipropilenglicole monometil etere

LC50: > 1000 mg/l/96h (Poecilia reticulata)

LC50: 1919 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC50 969 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata)

acetato-di-4-terz-butilcicloesile

LC50: 8.6 mg/l/96h (Cyprinus carpio)

EC50: 5.3 mg/l/48h (Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità:

alcoli C11-13 ramificati, etossilati: facilmente biodegradabile: 70% (28 giorni)ThOD: 2 mg O₂/mg

Dipropilenglicole monometil etere: Prontamente biodegradabile, Degr. 96% (28 giorni)

acetato-di-4-terz-butilcicloesile: Prontamente biodegradabile Degr. 75% (29 giorni)

12.3. Potenziale di bioaccumulo:

Dipropilenglicole monometil etere: Log Pow: 0.0043

acetato-di-4-terz-butilcicloesile: log Pow 4.8

2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide: Log Pow: 4.2

12.4. Mobilità nel suolo: n.d.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Dipropilenglicole monometil etere: la sostanza non è PBT/ vPvB

acetato-di-4-terz-butilcicloesile: La sostanza non è PBT/vPvB

12.6. Altri effetti avversi: n.d.

Questo prodotto non contiene AOX.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltire in conformità alla normativa vigente.

I contenitori vuoti non bonificati devono essere smaltiti come il prodotto.

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto

14. Informazioni sul trasporto

TM2 s.r.l

Via P. Borsellino, snc

62029 Tolentino (Mc) partita iva e c.f. 01963300437

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Pag: 8/10

Prodotto: **CONC 1000 FB**

14.1. Numero ONU

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

15. Informazioni sulla regolamentazione*

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:
Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 1272/2008(CE) e 790/2009 e successive modifiche ed adeguamenti.

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio basso per la sicurezza, irrilevante per la salute" dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Regolamento	Cas	Sostanza
Reg. (CE) 428/2009 ex CE 1334/2000 All.1	-	-
Reg. (CE) 273/04 All I Cat. 1	-	-
Reg. (UE) 1258/2013 (modifica Reg (CE) 273/04 All. I Cat. 2)	-	-
Reg. (CE) 273/04 All I Cat. 3	-	-
Reg. (CE) 1907/2006 All. XIV	-	-
Reg. (CE) 1907/2006 Sostanze SVHC	-	-
All. XVII del Regolamento (CE) 1907/2006	-	Miscela (Entry 3)
D. Lgs 105/2015 (Seveso III) All. 1 parte 1	-	-
D. Lgs 105/2015 (Seveso III) All. 1 parte 2	-	-

15.2. Valutazione della sicurezza chimica:

TM2 s.r.l

Via P. Borsellino, snc

62029 Tolentino (Mc) partita iva e c.f. 01963300437

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Pag: 9/10

Prodotto: **CONC 1000 FB**

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica sulla miscela. Effettuata sulle sostanze

- Dipropilenglicole monometil etere: 34590-94-8

16. Altre informazioni*

Testo delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione effettuata per calcolo in base ai dati di tutti i componenti della miscela.

***Indica le informazioni che sono cambiate rispetto all'edizione precedente*

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi adeguamenti
3. Regolamento (CE) 790/2009
4. Regolamento (UE) 453/2010
5. Regolamento (UE) 830/2015
6. The Merck Index. Ed. 10
7. Handling Chemical Safety
8. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
9. INRS - Fiche Toxicologique
10. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
11. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
12. ADR direttiva 2008/68/CE e successivi adeguamenti
13. Testo unico Sicurezza nei luoghi di lavoro: D.Lgs 81/2008, All. XXXVIII
14. ECHA Web site <http://echa.europa.eu/web/guest>
15. D. Lgs. 105/2015 (Seveso III)

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

La presente edizione della scheda di sicurezza, sostituisce le precedenti versioni.