

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.11.2013

Version: 3

Revisione: 27.11.2013

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Ambarino Temp Fluid
- **Articolo numero:** 710114
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** vedasi punto 3
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
creamed GmbH & Co. KG, Industriestr. 4a, 35041 Marburg, Tel.: 06421/168993-0, Fax: 06421/168993-1
www.creamed.de; e-mail: creamed@t-online.de
- **Informazioni fornite da:** Herr Lemmer
- **Numero telefonico di emergenza:** 0172/6773620

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**

Xi; Irritante

R37/38: Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

F; Facilmente infiammabile

R11: Facilmente infiammabile.

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

- **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

- **Elementi dell'etichetta**

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo** GHS02, GHS07

- **Avvertenza** Pericolo

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

metacrilato di metile

- **Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.11.2013

Version: 3

Revisione: 27.11.2013

Denominazione commerciale: Ambarino Temp Fluid

(Segue da pagina 1)

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

P303+P361+P353 **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):** togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche: Miscela

Descrizione: Liquido attivo di metacrilato-acidezza-estere per il fabbricazione di corone e ponti provvisori.

Sostanze pericolose:

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	metacrilato di metile Xi R37/38; Xi R43; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-75%
	Tetrahydrofurfuryl-2-methacrylat Xi R36/37/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di primo soccorso**Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con la pelle:

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione: Chiamare immediatamente il medico.**Indicazioni per il medico:**

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio**Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Anidride carbonica

Polvere per estintore

Schiuma

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.11.2013

Version: 3

Revisione: 27.11.2013

Denominazione commerciale: Ambarino Temp Fluid

(Segue da pagina 2)

Getto d'acqua

- *Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua.*
- *Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.*
- *Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi*
- *Mezzi protettivi specifici: Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.*

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- *Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza*
Garantire una ventilazione sufficiente.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Allontanare fonti infiammabili.
- *Precauzioni ambientali: Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.*
- *Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:*
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tritoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
- *Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13*
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.
- *Riferimento ad altre sezioni Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.*

7 Manipolazione e immagazzinamento

- *Manipolazione:*
- *Precauzioni per la manipolazione sicura*
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
- *Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:*
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- *Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità*
- *Stoccaggio:*
- *Requisiti del magazzino e dei recipienti: Stoccaggio tra 10 °C e 25 °C.*
- *Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con alimenti.*
- *Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:*
Proteggere dagli effetti della luce.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- *Classe di stoccaggio: non definito*
- *Usi finali specifici Non sono disponibili altre informazioni.*

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- *Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7*

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.11.2013

Version: 3

Revisione: 27.11.2013

Denominazione commerciale: Ambarino Temp Fluid

(Segue da pagina 3)

· **Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

80-62-6 metacrilato di metile

TWA Valore a breve termine: 410 mg/m³, 100 ppm
Valore a lungo termine: 205 mg/m³, 50 ppm
sen, A4

VL Valore a breve termine: 100 ppm
Valore a lungo termine: 50 ppm

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.
Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.

· **Guanti protettivi:** Guanti protettivi.

· **Materiale dei guanti:** Gomma butilica

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.

9 Proprietà fisiche e chimiche

· **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma: liquido
Colore: chiaro
Odore: caratteristico
Soglia olfattiva: Non definito.

· **valori di pH:** non definito

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: - 48 °C
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 101 °C

· **Punto di infiammabilità:** 10 °C (DIN 51755)

· **Infiammabilità (solida, gassoso):** Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:** 430 °C (DIN 51794)

· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

· **Limiti di infiammabilità:**

inferiore: 2,1 Vol % (Literatur)
superiore: 12,5 Vol % (Literatur)

· **Tensione di vapore a 20 °C:** 47 hPa

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.11.2013

Version: 3

Revisione: 27.11.2013

Denominazione commerciale: Ambarino Temp Fluid

(Segue da pagina 4)

· Densità:	non definito
· Densità relativa	Non definito.
· Densità del vapore	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	poco e/o non miscibile
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
· Viscosità: dinamica:	non definito
cinematica:	non definito
· Tenore del solvente: Solventi organici:	0,0 %
· Altre informazioni	---

10 Stabilità e reattività

- Reattività
- Stabilità chimica
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- Possibilità di reazioni pericolose Polimerizzazione con sviluppo di calore.
- Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- Materiali incompatibili:
In presenza di sostanze, che formarsi radicali (per esempio perossido), sostanze ridurre e/o ioni di pesante, polimerizzazione e possibile con trattamento termico (evoluzione calore).
- Prodotti di decomposizione pericolosi: -

11 Informazioni tossicologiche

- Informazioni sugli effetti tossicologici
- Tossicità acuta:
- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
Metacrilato di metile LD-50 orale >5000 mg/kg rat (lit.)
LD-50 per inalazio 7093 ppm/4h rat (lit.)
Tetraidrofurfurolo-2-metacrilato LD-50 orale 4000 mg/kg rat (lit.)
- Irritabilità primaria:
- Sulla pelle: Irrita la pelle e le mucose.
- Sugli occhi: Non irritante
- Sensibilizzazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
- Ulteriori dati tossicologici:
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Irritante

12 Informazioni ecologiche

- Tossicità
- Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.
- Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione
Tossina di Pesce: LC-50: >79 mg/l OECD 203
(MMA) NOEC: 40 mg/l ISO 7346
Durata: 96 h EEC84
Specie: 449 V, CI
Oncorhynchus mykiss

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.11.2013

Version: 3

Revisione: 27.11.2013

Denominazione commerciale: Ambarino Temp Fluid

(Segue da pagina 5)

Tossina di microbo: ECO: 100 mg/l incominciando impedimento
(MMA) Specie: di formazione di cellule

Pseudomonas putida

• **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

• **Comportamento in compartimenti ecologici:**

• **Componenti:**

Metacrilato di Estrazione biologico: 30,7 %

metile Durata: 28 d

Metodo: OECD 301 C

Valutazione: difficile di estarre

• **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

• **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

• **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

• **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

• **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

• **PBT:** Non applicabile.

• **vPvB:** Non applicabile.

• **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

• **Metodi di trattamento dei rifiuti**

• **Consigli:**

Deve essere smaltito, dopo aver subito un trattamento preliminare, tenendo conto delle disposizioni relative ai rifiuti speciali, presso idoneo impianto di incenerimento autorizzato.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

• **Catalogo europeo dei rifiuti**

07 01 04* altri solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri

• **Imballaggi non puliti:**

• **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

• **Numero ONU**

• **ADR, IMDG, IATA**

UN1247

• **Nome di spedizione dell'ONU**

• **ADR**

1247 METACRILATO DI METILE MONOMERO
STABILIZZATO, miscela

• **IMDG, IATA**

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED,
mixture

• **Classi di pericolo connesso al trasporto**

• **ADR**



• **Classe**

3 (F1) Liquidi infiammabili

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31


Stampato il: 27.11.2013

Version: 3

Revisione: 27.11.2013

Denominazione commerciale: Ambarino Temp Fluid

(Segue da pagina 6)

· Etichetta	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Pericoli per l'ambiente:	
· Marine pollutant:	No
· Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Liquidi infiammabili
· Numero Kemler:	339
· Numero EMS:	F-E,S-D
· Trasporto di rifiuto secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	1L
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	D/E
· UN "Model Regulation":	UN1247, METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO, miscela, 3, II

15 Informazioni sulla regolamentazione

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

· Disposizioni nazionali:

· Istruzione tecnica arla:

Classe	quota in %
NK	50-75

· Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso

· Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· Frasi rilevanti

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 R11 Facilmente infiammabile.
 R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
 R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.11.2013

Version: 3

Revisione: 27.11.2013

Denominazione commerciale: Ambarino Temp Fluid**R43** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

(Segue da pagina 7)

• **Scheda rilasciata da:** Tech./Lab.• **Interlocutore:** Herr Lemmer• **Abbreviazioni e acronimi:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organization**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*• *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT