



COLOR INK PF

SCHEDA DI SICUREZZA

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

- 1.1. Identificatore del prodotto: COLOR INK PF
- 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: Inchiostro da stampa.
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza: Ichemco srl
via 11 Settembre, 5
20012 Cuggiono (MI)
Italia
- Indirizzo email della persona competente: safety@ichemco.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza: +32 3 575 55 55 (24/7 Emergency Response Number)
CAV operativi sul territorio italiano:
- Milano: 02-66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) (H24)
- Bergamo: 800 883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII)
- Pavia: 0382-24444 (CAV IRCCS Fondazione S. Maugeri)
- Veneto-Verona: 800 011858
- Firenze: 055-7947819 (CAV Ospedale Careggi)
- Roma: 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)
- Roma: 06-49978000 (CAV Policlinico Umberto I)
- Napoli: 081-5453333 (CAV Ospedale Cardarelli)
- Foggia: 800 183459 (CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia)

Informazioni fornite da: Reparto sicurezza prodotti

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo direttiva 67/548/EC

- Fraasi R:
- 11 Facilmente infiammabile.
 - 36 Irritante per gli occhi.
 - 66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
 - 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose. In conformità alle prescrizioni di legge, il prodotto viene etichettato come segue.

- Simboli di pericolo:
- Xi Irritante
 - F Facilmente infiammabile



- Fraasi R:
- 11 Facilmente infiammabile.
 - 36 Irritante per gli occhi.
 - 66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
 - 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

ICHEMCO srl

via 11 Settembre, 5
20012 Cuggiono (MI) - ITALIA

Tel. (+39) 02 97243.1 - Fax (+39) 02 97243.200: - email: info@ichemco.it - internet: www.ichemco.it

Fraasi S: 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Contiene: Acetato di etile - 2-Propanolo

Altre informazioni applicabili: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli: Assenza di dati specifici

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Assenza di dati specifici

3.2. Miscela

Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi delle direttive 67/548/CEE, 1999/45/CE e 1272/2008 (CLP):

N. CAS	EINECS	N. registrazione	Denominazione	Contenuto	Classificazione(*)
141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	Acetato di etile	25 - 38%	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066 LD50/dermal >2000 mg/kg LD50/oral = 4934 mg/kg
67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	2-Propanolo	2,5 - 3%	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 LD50/dermal = 13900 mg/kg LD50/oral = 5840 mg/kg

(*) Il testo completo delle frasi H e EUH è riportato nel paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso: In caso di malessere consultare un medico. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Inalazione: Allontanare l'infortunato e tenerlo all'aria aperta. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Lavare subito con acqua corrente per almeno 15 minuti. Chiedere l'intervento del medico.

Contatto con la pelle: Lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

Ingestione: Consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. 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 e che ritardati: Assenza di dati specifici

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali: Assenza di dati specifici

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione: Schiuma, polvere chimica, anidride carbonica.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati: Assenza di dati specifici

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: I vapori sono più pesanti dell'aria, possono spostarsi lungo il suolo e raggiungere sorgenti di ignizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Apparato di protezione respiratorio autonomo.

Raccomandazioni: Non impiegare getti d'acqua. Portare lontano eventuali recipienti pericolosi, se possibile. Non disporsi lungo la direzione dei fondi dei contenitori. Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori da posizione sicura. Proteggere le vie respiratorie con autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Bloccare la perdita, se possibile senza pericolo. Circoscrivere la perdita e rimuoverla facendo assorbire la sostanza su sabbia asciutta o altri inerti. Annullare tutte le possibili fonti di accensione. Impiegare acqua nebulizzata per controllare i vapori. Vietato fumare. Evitare il contatto con la sostanza. 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.

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: Assenza di dati specifici

6.2. Precauzioni ambientali: Assenza di dati specifici

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Assenza di dati specifici

6.4. Riferimento ad altre sezioni: Si rinvia alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Evitare fiamma e calore radiante. Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme di igiene e sicurezza di buona pratica industriale ed in conformità alle vigenti norme di legge.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura: Non procedere a lavori in contenitori vuotati senza preventiva bonifica. Prevenire accumuli di elettricità statica. Non immettere nelle fognature acque inquinate della sostanza.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro: a) non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro; b) lavare le mani dopo l'uso; e c) togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Stoccare il prodotto in locali freschi, ventilati, al riparo da qualsiasi fonte di calore. Il pavimento dei locali deve essere incombustibile, impermeabile, e non deve permettere lo spandimento di perdite all'esterno. Gli impianti elettrici devono essere conformi alle norme in vigore.

7.3. Usi finali particolari: Nessuna nota presente circa utilizzi particolari.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo:

Sostanza:	TLW-TWA		STEL	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Acetato di etile	400	1400	400	1440
2-Propanolo	200	492	400	983

Acetato di etile: AGW (Germania) TWA/8h: 1500 mg/m³; 400 ppm – STEL/15 min: 3000 mg/m³; 800 ppm
MAK (Germania)) TWA/8h: 1500 mg/m³; 400 ppm – STEL/15 min: 3000 mg/m³; 800 ppm
VLA (Spagna) TWA/8h: 1460 mg/m³; 400 ppm
VLEP (Francia) TWA/8h: 1400 mg/m³; 400 ppm
WEL (UK) TWA/8 h 200 ppm - STEL/15 min: 400 ppm
DNEL
Effetti sistemici a breve termine
Inalazione Lavoratori= 1468 mg/m³; Inalazione popolazione = 734 mg/m³
Effetti locali a breve termine
Inalazione lavoratori = 1468 mg/m³; inalazione consumatori = 734 mg/m³
Effetti sistemici a lungo termine
Orale consumatori = 4.5 mg/kg bw/day; Inalazione consumatori = 367 mg/m³;
Dermale consumatori = 37 mg/kg bw/day; Orale Lavoratori = 734 mg/m³; Dermale Lavoratori = 63 mg/kg bw/day; Inalazione Lavoratori = 734 mg/m³
PNEC
Acqua dolce: 0,24 mg/l; Acqua marina: 0,02 mg/l; Impianto di depurazione, Valore : 650 mg/l; Sedimento (acqua dolce): 1,15 mg/kg dw; Sedimento (acqua marina): 0,115 mg/kg dw; Suolo: 0,148 mg/kg dw; Avvelenamento secondario (orale): 0,2 g/kg

2-Propanolo: AGW (Germania) TWA/8h: 500 mg/m³; 200 ppm – STEL/15 min: 1000 mg/m³; 400 ppm
MAK (Germania) TWA/8h: 500 mg/m³; 200 ppm – STEL/15 min: 1000 mg/m³; 400 ppm
VLA (Spagna) TWA/8h: 500 mg/m³; 200 ppm – STEL/15 min: 1000 mg/m³; 400 ppm
VLEP (Francia) STEL/15 min: 980 mg/m³; 400 ppm
WEL (UK) TWA/8h: 999 mg/m³; 400 ppm – STEL/15 min: 1250 mg/m³; 500 ppm
DNEL
Effetti sistemici a lungo termine/consumatori/orale: 26 mg/kg; inalazione: 89 mg/m³; dermica: 319 mg/kg – Lavoratori/inalazione: 500 mg/m³; dermica: 888 mg/kg
PNEC
Microorganismi STP: 2251 mg/kg; acqua dolce: 140.9 mg/kg; sedimenti acqua dolce: 552 mg/kg; acqua marina: 140.9 mg/kg; sedimenti acqua marina: 552 mg/kg; compartimento terrestre: 28 mg/kg; catena alimentare (avvelenamento secondario): 160 mg/kg; acqua, rilascio intermittente: 140.9 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione: Fornire una ventilazione generale e/o localizzata per mantenere i livelli di concentrazione nell'aria sotto i limiti di esposizione.

Controlli tecnici idonei: Gli impianti elettrici devono essere conformi alle norme specifiche per l'utilizzo di prodotti infiammabili.

Protezioni per gli occhi / il volto: Usare occhiali o visiere.

Protezione delle mani: Utilizzare guanti protettivi durante la manipolazione.

Protezione della pelle: Usare abbigliamento protettivo adeguato (tuta, grembiule).

Protezione respiratoria: Maschere e autorespiratori se l'ambiente supera il TLV.

Pericoli termici: Assenza di dati specifici

Controlli dell'esposizione ambientale: Assenza di dati specifici

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto: Liquido colorato.

a) Stato fisico: Liquido.

b) Colore: Assenza di dati specifici

c) Odore: Di solvente.

Soglia olfattiva: n.d.

d) Punto di fusione: n.d.

Punto di congelamento: n.d.

e) Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: n.d.

f) Infiammabilità: n.d.

g) Limite inferiore e superiore di esplosività: n.d.

h) Punto di infiammabilità: 20 °C

i) Temperatura di autoaccensione: n.d.

j) Temperatura di decomposizione: n.d.

k) pH: n.d.

l) Viscosità cinematica: n.d.

m) Solubilità: n.d.

n) Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): n.d.

o) Tensione di vapore: > 1 (aria = 1) mbar

p) Densità e/o densità relativa: 0.96 g/cm³

q) densità di vapore relativa: n.d.

r) Caratteristiche delle particelle n.d.

:

9.2. Altre informazioni: Assenza di dati specifici

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Reazioni pericolose con ossidanti forti.

10.1. Reattività: Assenza di dati specifici

10.2. Stabilità chimica: Assenza di dati specifici

10.3. Possibilità di reazioni pericolose: Assenza di dati specifici

10.4. Condizioni da evitare: Conservare lontano da fonti di ignizione, calore e luce diretta.

10.5. Materiali incompatibili: Assenza di dati specifici

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi: La combustione può produrre ossidi di carbonio, vapori e gas tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:** Si possono avere reazioni allergiche a carattere cutaneo (dermatiti da contatto). L'ingestione può provocare disturbi al sistema gastroenterico con nausea vomito e dolori addominali. Per inalazione si può avere congestione, irritazione, tosse e difficoltà di respiro.
- tossicità acuta:** Assenza di dati specifici
- irritazione:** Assenza di dati specifici
- corrosività:** Assenza di dati specifici
- sensibilizzazione:** Assenza di dati specifici
- tossicità a dose ripetuta:** Assenza di dati specifici
- cancerogenicità:** Assenza di dati specifici
- mutagenicità:** Assenza di dati specifici
- tossicità per la riproduzione:** Assenza di dati specifici
- Informazioni sulle vie probabili di esposizione:** Assenza di dati specifici
- Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:** Assenza di dati specifici
- Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:** Assenza di dati specifici
- Effetti interattivi:** Assenza di dati specifici
- 11.2 Informazioni su altri pericoli:** Assenza di dati specifici

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Il prodotto può contaminare l'ambiente. Evitare l'assorbimento nel terreno e nelle acque. Non disperdere il materiale nell'ambiente.

- 12.1. Tossicità:** Assenza di dati specifici
- 12.2. Persistenza e degradabilità:** Assenza di dati specifici
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo:** Assenza di dati specifici
- 12.4. Mobilità nel suolo:** Assenza di dati specifici
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Assenza di dati specifici
- 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:** Assenza di dati specifici
- 12.7. Altri effetti avversi:** Assenza di dati specifici

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:** Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto, dopo eventuale aggiunta di combustibile, in forno inceneritore adatto: punto 3.3 della Delibera Interministeriale del 27/7/84. Se il prodotto è solido si può smaltire in discarica autorizzata. Non scaricare mai in fognature o acque superficiali o sotterranee.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Attenersi alle norme stabilite ADR per il trasporto su strada, RID per quello ferroviario, IMDG per quello via mare, ICAO e IATA per quello aereo.

14.1. Numero ONU: 1210 - INCHIOSTRI DA STAMPA, infiammabili (pressione di vapore a 50°C non superiore a 110 kPa)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: PRINTING INK

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3 - Materie liquide infiammabili

14.4. Gruppo d'imballaggio: II - Materie mediamente pericolose

Codice classificazione (ADR 2.2): F1 - Liquidi infiammabili aventi punto di infiammabilità inferiore o uguale a 60°C

Imballaggio in comune (4.1.10): MP19 - Può essere imballato in comune in un imballaggio combinato conforme a 6.1.4.21, in quantità non superiore a 5 litri per imballo interno:
- con merci della stessa classe che portino codici di classificazione diversi e con merci di altre classi, quando l'imballaggio in comune è autorizzato anche per queste;
- o con altre merci che non siano sottoposte all'ADR, a condizione che non vi siano reazioni pericolose tra di loro.

Categoria di trasporto (1.1.3.6): 2

N. identificazione pericolo (5.3.2.3): 33 - materia liquida molto infiammabile (punto di infiammabilità inferiore a 23 °C)

14.5. Pericoli per l'ambiente: Assenza di dati specifici

Inquinante marino: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Assenza di dati specifici

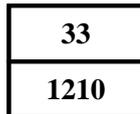
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:

IMDG Pagina: 3272-1

IMDG EMS: 3-05

IMDG MFAG: 311

Etichette di pericolo:



1210

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono fornite in conformità alle prescrizioni del Regolamento n. 1907/2006/CE e successivi aggiornamenti.

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela: Assenza di dati specifici

15.2. Valutazione della sicurezza chimica: Assenza di dati specifici

SEZIONE 16: Altre informazioni

MESCOLARE ACCURATAMENTE PRIMA DELL'USO

Testo completo delle frasi H riportate nella sezione 3:

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Glossario/elenco degli acronimi

(STOT) RE - Esposizione ripetuta

(STOT) SE - Esposizione singola

ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio

CLP - Classificazione, etichettatura, imballaggio

CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione

DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)

DNEL - Livello derivato senza effetto

ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche

EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio

GHS - Sistema globale armonizzato

IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei

ICAO-TI - Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea

IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

Kow - Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua

KSt - Coefficiente d'esplosione.

PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti

REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006

RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia

SDS - Scheda di dati di sicurezza

STA - Stima della tossicità acuta

STEL - Limite di esposizione a breve termine

STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio

STP - Impianti di trattamento delle acque reflue

SVHC - Sostanze estremamente problematiche

TLV - Valore limite di soglia

TWA - Media ponderata nel tempo

UFI - Identificatore unico di formula

vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

WGK - Classe di pericolo per le acque (Germania)

Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nel paragrafo 1 senza aver prima ottenuto istruzioni scritte. Non si assumono responsabilità per ogni uso improprio.

E' sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti.

Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzia delle proprietà del prodotto stesso.