



## Color Ink WP

SCHEDA DI SICUREZZA

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

- 1.1. Identificatore del prodotto: COLOR INK WP
- 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 regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Nessuna prescrizione.
- 2.2. Elementi dell'etichetta  
Avvertenze: nessuno  
-  
Contiene: Etanolammina
- 2.3. Altri pericoli: Assenza di dati specifici

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.1. Sostanze  
Assenza di dati specifici
- 3.2. Miscele  
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):

**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

N. CAS	EINECS	N. registrazione	Denominazione	Contenuto	Classificazione(*)
141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	Etanolamina	0,4 - 0,6%	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335  STA Orale: 500 mg/kg STA Cutanea: 1100 mg/kg STA Inalazione gas: 4500 ppm STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l STA Inalazione vapori: 1,1 mg/l

(\*) 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:** Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia si adottino le misure generali qui indicate, previste per il primo soccorso.
- 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:** Acqua nebulizzata, estinguente a secco, schiuma, diossido di carbonio (CO2).
- Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati:** Assenza di dati specifici
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** Assenza di dati specifici
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Assenza di dati specifici
- Raccomandazioni:** L'acqua contaminata, usata per lo spegnimento, deve essere eliminata in conformità alle disposizioni legislative locali.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Bloccare la perdita. Circondare la perdita e rimuoverla facendo assorbire la sostanza su sabbia asciutta o altri inerti.

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Dotare il personale addetto alle pulizie di idonee protezioni. Ventilare l'area. Evacuare il personale non necessario.

6.2. Precauzioni ambientali: Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Bloccare la perdita, se possibile senza pericolo. Circondare la perdita e rimuoverla facendo assorbire la sostanza su sabbia asciutta o altri inerti.

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

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

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: Evitare il contatto con gli occhi, utilizzare guanti adatti, non respirare i vapori.

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: Immagazzinare al riparo del gelo.

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 <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Etanolamina	1	2,5	3	7,6

Etanolamina: TLV (BGR) - TWA/8h = 2,5 mg/m<sup>3</sup>; 1 ppm - STEL/15min = 7,6 mg/m<sup>3</sup>; 3 ppm Pelle  
 TLV (CZE) - TWA/8h = 2,5 mg/m<sup>3</sup>; 0,985 ppm - STEL/15min = 7,5 mg/m<sup>3</sup>; 2,955 ppm  
 AGW (DEU) - TWA/8h = 0,5 mg/m<sup>3</sup>; 0,2 ppm - STEL/15min = 0,5 mg/m<sup>3</sup>; 0,2 ppm - pelle  
 MAK (DEU) - TWA/8h = 0,51 mg/m<sup>3</sup>; 0,2 ppm - STEL/15min = 0,51 mg/m<sup>3</sup>; 0,2 ppm  
 VLA (ESP) - TWA/8h = 2,5 mg/m<sup>3</sup>; 1 ppm - STEL/15min = 7,5 mg/m<sup>3</sup>; 3 ppm - pelle  
 VLEP (FRA) - TWA/8h = 2,5 mg/m<sup>3</sup>; 1 ppm - STEL/15min = 7,6 mg/m<sup>3</sup>; 3 ppm - pelle  
 TLV (GRC) - TWA/8h = 2,5 mg/m<sup>3</sup>; 1 ppm - STEL/15min = 7,6 mg/m<sup>3</sup>; 3 ppm  
 GVI/KGVI (HRV) - TWA/8h = 2,5 mg/m<sup>3</sup>; 1 ppm - STEL/15min = 7,6 mg/m<sup>3</sup>; 3 ppm - pelle  
 VLEP (ITA) - TWA/8h = 2,5 mg/m<sup>3</sup>; 1 ppm - STEL/15min = 7,6 mg/m<sup>3</sup>; 3 ppm - pelle  
 TGG (NLD) - TWA/8h = 2,5 mg/m<sup>3</sup> - STEL/15min = 7,6 mg/m<sup>3</sup> - pelle  
 VLE (PRT) - TWA/8h = 2,5 mg/m<sup>3</sup>; 1 ppm - STEL/15min = 7,6 mg/m<sup>3</sup>; 3 ppm - pelle  
 NDS/NDSch (POL) - TWA/8h = 2,5 mg/m<sup>3</sup> - STEL/15min = 7,5 mg/m<sup>3</sup> - pelle  
 NGV/KGV (SWE) - TWA/8h = 2,5 mg/m<sup>3</sup>; 1 ppm - STEL/15min = 7,5 mg/m<sup>3</sup>; 3 ppm - pelle  
 MV (SVN) - TWA/8h = 2,5 mg/m<sup>3</sup>; 1 ppm - STEL/15min = 7,6 mg/m<sup>3</sup>; 3 ppm - pelle  
 WEL (GBR) - TWA/8h = 2,5 mg/m<sup>3</sup>; 1 ppm - STEL/15min = 7,6 mg/m<sup>3</sup>; 3 ppm - pelle  
 OEL (EU) TWA/8h = 2,5 mg/m<sup>3</sup>; 1 ppm - STEL/15min = 7,6 mg/m<sup>3</sup>; 3 ppm - pelle

8.2. Controlli dell'esposizione: Assenza di dati specifici

Controlli tecnici idonei: Assenza di dati specifici

Protezioni per gli occhi / il volto: Occhiali di protezione con schermi laterali (occhiali a gabbia) (EN166).

Protezione delle mani: Guanti in PVC o in neoprene.

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

Protezione respiratoria: Mantenere il locale fresco e aerato.

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: Caratteristico.

Soglia olfattiva: n.d.

d) Punto di fusione: 0 °C

Punto di congelamento: n.d.

e) Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: > 90 °C

f) Infiammabilità: n.d.

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

h) Punto di infiammabilità: > 61 °C

i) Temperatura di autoaccensione: n.d.

j) Temperatura di decomposizione: n.d.

k) pH: 8.5 - 9.3

l) Viscosità cinematica: n.d.

m) Solubilità: n.d.

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

o) Tensione di vapore: n.d.

p) Densità e/o densità relativa: 0.9 - 1.3 g/cm<sup>3</sup>

q) densità di vapore relativa: n.d.

r) Caratteristiche delle particelle n.d.

:  
COV: 1.05 (Dir 1999/13/CE) %

9.2. Altre informazioni: Assenza di dati specifici

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Nessuna decomposizione se utilizzato correttamente.

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: Basse temperature (proteggere dal gelo).

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: Se maneggiato in modo tecnicamente corretto ed impiegato secondo le prescrizioni, in base alla ns. esperienza, il prodotto non provoca effetti nocivi sulla salute. Per azione prolungata del prodotto sono possibili irritazioni della pelle e delle mucose.

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

Prevenire la contaminazione dell'ambiente. Non disperdere il materiale nell'ambiente. Evitare di immettere residui nella rete fognaria.

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: Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

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: Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

### **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Il preparato non è classificato come pericoloso secondo la normativa internazionale sui trasporti.

### **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: Non applicabile

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

Sezioni modificate: 3, 8, 9

MESCOLARE ACCURATAMENTE PRIMA DELL'USO

Testo completo delle frasi H riportate nella sezione 3:

- H302 Nocivo se ingerito.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.

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.