

## COLOR INK WL BLU 293

SCHEMA DI SICUREZZA

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

- 1.1. Identificatore del prodotto: COLOR INK WL BLU 293
- 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

Frase R: 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### 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: N Pericoloso per l'ambiente



Frase R: 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S: 29 Non gettare i residui nelle fognature.  
61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Contiene: Etanolammina - Ammoniaca - Dipropilenglicole monometil etero (sost. con limite esposizione comunitario) - Pigmento viola 27, CI 42535:3

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

**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

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):

N. CAS	EINECS	N. registrazione	Denominazione	Contenuto	Classificazione(*)
34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	Dipropilenglicole monometiltere (sost. con limite esposizione comunitario)	1 - 3%	
12237-62-6	235-468-7		Pigmento viola 27, CI 42535:3	0,5 - 2,5%	
1336-21-6	215-647-6	01-2119488876-14	Ammoniaca	0,3 - 0,4%	Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335
141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	Etanolammina	0,1 - 0,2%	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335  Aqua Ac M=1 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: 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: 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, se possibile senza pericolo. Circonscrivere 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

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 e la respirazione delle nebbie.

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: Evitare il gelo e il calore radiante. Nessuna condizione particolare di conservazione, mantenere a temperatura ambiente.

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
Ammoniaca		35		
Dipropilenglicole monometiltere (sost. con limite esposizione comunitario)	100	606	150	909

Dipropilenglicole monometil etero (sost. con limite esposizione comunitario):  
AGW - Deu: TWA/8h = 310 mg/m<sup>3</sup>-50 ppm; STEL/15 min : 310 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm  
MAK - Deu: TWA/8h = 310 mg/m<sup>3</sup>-50 ppm; STEL/15 min : 310 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm  
VLA - Esp: TWA/8h = 308 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm (pelle)  
VLEP - Fra: TWA/8h = 308 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm (pelle)  
WEL - GRB: TWA/8h = 308 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm (pelle)  
TLV - Ita: TWA/8h = 308 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm (pelle)  
OEL - EU: TWA/8h = 308 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm (pelle)

#### DNEL

Effetti locali a lungo termine, consumatori, esposizione orale: 1.67 mg/kg

Effetti sistemici a lungo termine, consumatori, esposizione orale: 36 mg/kg

Effetti sistemici a lungo termine, inalazione, lavoratore industriale: 310 mg/m<sup>3</sup>;  
consumatore: 37.2 mg/m<sup>3</sup> -

Effetti sistemici a lungo termine, esposizione cutanea, lavoratore industriale e  
professionale: 65 mg/kg; Consumatore: 15 mg/kg

#### PNEC

Acqua dolce: 19 mg/l

Acqua di mare: 1.9 mg/l

Sedimenti d'acqua dolce: 70.2 mg/kg

Sedimenti d'acqua di mare: 7.02 mg/kg

Suolo: 2.74 mg/kg

Acqua (rilascio intermittente): 190 mg/l

Microorganismi nel trattamento delle acque reflue: 4168 mg/l

Ammoniaca: OEL (EU) TWA/8h = 14 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm - STEL/15 min = 36 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

#### DNEL

Via di esposizione: orale, effetti sistemici acuti sui lavoratori = 6.8 mg/kg

Via di esposizione: inalazione, effetti sui lavoratori, locali acuti = 36 mg/m<sup>3</sup>;  
sistemici acuti: 476 mg/m<sup>3</sup>; locali cronici=14 mg/m<sup>3</sup>; sistemici cronici = 47.6  
mg/m<sup>3</sup>

Via di esposizione: dermica, effetti sui lavoratori, sistemici acuti=6.8 mg/kg; sistemici  
cronici = 6.8 mg/kg

#### PNEC

Acqua dolce = 0.0011 mg/kg

Acqua marina = 0.011 mg/kg

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:** 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 devono essere conformi alle norme di sicurezza in vigore.

**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:** 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:** Quasi inodore.

**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:** > 60 °C

- i) Temperatura di autoaccensione: n.d.  
j) Temperatura di decomposizione: n.d.  
k) pH: 8.5  
l) Viscosità cinematica: n.d.  
Viscosità (Tazza Ford): 30 - 40 T.F.4 sec  
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 g/cm<sup>3</sup>  
q) densità di vapore relativa: n.d.  
r) Caratteristiche delle particelle n.d.  
:  
COV: 0 %
- 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: Assenza di dati specifici  
10.5. Materiali incompatibili: Assenza di dati specifici  
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi: Assenza di dati specifici

## 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: Recuperare se possibile. 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

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: 3082 - MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contiene Pigmento viola 27, CI 42535:3)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9 - Materie ed oggetti pericolosi diversi

14.4. Gruppo d'imballaggio: III - Sostanze debolmente pericolose

Codice classificazione (ADR 2.2): M6 - Materie liquide inquinanti per l'ambiente acquatico

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): 3

N. identificazione pericolo (5.3.2.3): 90 - materie pericolose nei riguardi dell'ambiente, materie pericolose diverse

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

Inquinante marino: Sì

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

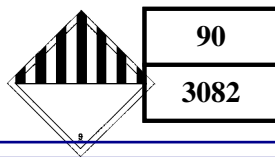
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:

IMDG Pagina:

IMDG EMS: F-A,S-F

IMDG MFAG:

Etichette di pericolo:



## 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:

- 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.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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.