

COLOR INK PP PAM+ADD.

SCHEDA DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

Nome del prodotto: COLOR INK PP PAM+ADD.

Uso previsto: Inchiostri per la stampa del polipropilene.

Produttore/distributore: Ichemco srl
via 11 Settembre, 5
20012 Cuggiono (MI)
Italia

Telefono di emergenza: 02 97243.1

Informazioni fornite da: Reparto sicurezza prodotti

Indirizzo email della persona competente: Dr.ssa Barbara Chinello - safety@ichemco.it

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Natura del pericolo: Prodotto infiammabile; nocivo per inalazione e contatto con la pelle, irritante per la pelle; rischio di gravi lesioni oculari.
Prodotto tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase R:

- 11 Facilmente infiammabile.
- 41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- 63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
- 65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
- 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
- 48/20/21 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e a contatto con la pelle.
- 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi delle direttive 67/548/CEE, 1999/45/CE e 2001/58/CE:

N. CAS	EINECS	Indice CE	Denominazione	%	Classificazione(*)
78-83-1	201-148-0	603-004-00-6	Alcool isobutilico	9 - 15	R 10 Xi; R 37/38-41 R 67
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	Alcool isopropilico	5 - 10	F; R 11 Xi; R 36 R 67
78-87-5	201-152-2	602-020-00-0	1,2-dicloropropano	1 - 3	F; R 11 Xn; R 20/22
142-82-5	205-563-8	601-008-00-2	Eptano [e isomeri]	6 - 12	F; R 11 N; R 51/53 Xn; R 65 Xi; R 38 R 67
100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	Etilbenzene	3 - 5	F; R11 Xn; R20
108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	Toluene	18 - 24	F; R 11 Repr. Cat. 3; R 63 Xn; R 48/20 - 65 Xi; R 38 R 67
1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Xilene, miscela di isomeri	12 - 20	R 10 Xn; R 20/21 Xi; R 38

(*) Il testo completo delle frasi R è riportato nel paragrafo 16.

4. INTERVENTI 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.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi estinguenti idonei: Schiuma, polvere chimica, anidride carbonica.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati: Estintori ad acqua.

Speciali pericoli di esposizione: I vapori sono più pesanti dell'aria, possono spostarsi lungo il suolo e raggiungere sorgenti di ignizione.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio: 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.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE 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.

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.

Manipolazione: Sono necessari aspiratori. Aspiratori locali sono raccomandati. Non respirare i vapori. Evitare contatto con occhi e pelle.

Immagazzinamento: 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.

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.

8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

<i>Sostanza</i>	<i>TLW-TWA</i>		<i>STEL</i>	
	<i>ppm</i>	<i>mg/m³</i>	<i>ppm</i>	<i>mg/m³</i>
Alcool isobutilico		150		
Alcool isopropilico	400	980	500	1230
1,2-dicloropropano		347		508
Eptano [e isomeri]	400	1640	500	2050
Etilbenzene		434		543
Toluene	20			
Xilene, miscela di isomeri	100	434	150	651

Occupational exposure controls: Ensure good ventilation and local exhaustion of the working area, to keep vapours concentration below the limits.

Precauzioni impiantistiche: Gli impianti elettrici devono essere conformi alle norme specifiche per l'utilizzo di prodotti infiammabili.

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.

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

Protezione delle mani: Utilizzare guanti protettivi durante la manipolazione.

Protezione degli occhi: Usare occhiali o visiere.

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

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto: Liquido colorato.
Stato fisico: Liquido.
Odore: Di solvente.
Punto di infiammabilità: 20 °C
Densità a 20°C: 0.96 g/cm³
Tensione di vapore a 20°C: > 1 (aria = 1) kg/m³
COV 60 - 80 %
Solubilità in acqua: No

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio. Per effetto del calore o in caso di incendio, si possono liberare ossidi di carbonio e vapori che possono essere dannosi per la salute. Reazioni esotermiche con acido solforico. Reazioni violente con metalli leggeri (alluminio) e ossidanti forti.

Decomposizione termica / condizioni da evitare: Evitare il contatto con materie comburenti: il prodotto potrebbe infiammarsi.

Reazioni pericolose: Forti ossidanti.

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

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il prodotto è tossico sul sistema nervoso centrale e periferico con encefalopatie e polinevriti (effetti narcotici accompagnati da nausea, vomito, cefalea). Azione irritante su pelle, occhi e membrane mucose.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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.

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.

Descrizione della merce: INCHIOSTRI DA STAMPA, infiammabili (pressione di vapore a 50°C inferiore o uguale a 110 kPa)

N° ONU: 1210

Gr. imballaggio: II - Materie mediamente pericolose

Classe: 3 - Materie liquide infiammabili

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)

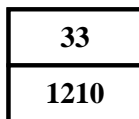
IMDG Pagina: 3272-1

IMDG EMS: F-E S-D

IMDG MFAG: 311

Inquinante marino: NO

Etichette di pericolo:



15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

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:	X_n Nocivo F Facilmente infiammabile N Pericoloso per l'ambiente
Frase R:	11 Facilmente infiammabile. 41 Rischio di gravi lesioni oculari. 63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati. 65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle. 48/20/21 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e a contatto con la pelle. 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Frase S:	26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. 29 Non gettare i residui nelle fognature. 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza. 62 In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. 36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
Contiene:	Alcool isobutilico - Alcool isopropilico - 1,2-dicloropropano - Eptano [e isomeri] - Etilbenzene - Toluene - Xilene, miscela di isomeri

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

16. ALTRE INFORMAZIONI

Sezioni modificate: 15

MESCOLARE ACCURATAMENTE PRIMA DELL'USO

Testo completo delle frasi R riportate nella sezione 2:

- 10 Infiammabile.
- 11 Facilmente infiammabile.
- 20 Nocivo per inalazione.
- 20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
- 20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
- 36 Irritante per gli occhi.
- 37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- 38 Irritante per la pelle.
- 41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- 48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
- 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- 63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
- 65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
- 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono fornite in conformità alle prescrizioni delle direttive 67/548/CEE, 1999/45/CE, 2001/58/CE e successivi aggiornamenti, e Regolamento n. 2006/1907/CE del Parlamento europeo e del Consiglio UE del 18/12/2006, REACH.

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.