

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Codice scheda: **SVAUTO** data di approvazione: 15/12/2003 Data di stampa:26/03/2004 Pagina 1 di 4

Revisione 0	15/12/2003						
-------------	------------	--	--	--	--	--	--

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE

Nome del prodotto: **SVILUPPO MACCHINE AUTOMATICHE**
Sviluppo radiografico

Numero (i) di catalogo: dose **2x5** litri Cod. 73SVAUTPU2X5

Fabbricante: CPAC Italia S.r.l., via Carlo Porta, 49/56- 20064 Gorgonzola (MI)

Fornitore: CPAC Italia S.r.l., via Carlo Porta, 49/56- 20064 Gorgonzola (MI)

Per informazioni sulla salute, sicurezza e ambiente scrivere a: CPAC Italia S.r.l., via Carlo Porta, 49/56- 20064 Gorgonzola (MI) Servizio Ecologia e Igiene industriale, E-mail: ornanoch@tin.it , web: www.ornano.it)

In caso di emergenza chiamare il numero 0295300952

Per ogni altra informazione, vogliate contattare il Vostro Rappresentante abituale CPAC Italia S.r.l. o un nostro centro di distribuzione.

Sinonimo (i):

Uso del prodotto: chimico per trattamento fotografico.

2. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUI PRINCIPALI INGREDIENTI

Composizione

Sostanze pericolose presenti	%	Numero CAS	Numero EINECS	simbolo	Fraasi "R"
IDROCHINONE	1-3	123-31-9	204-617-8	Xn Carc3; Muta 3, N	22-40-41-43-50-68
SODIO CARBONATO	1-3	497-19-8	207-838-8	Xi	36
GLUTARALDEIDE	<1	111-30-8	203-856-5	T	23/25-34-42/43

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Rischi maggiori

Effetti acuti per la salute	Causa irritazione da corrosione chimica alla pelle ed agli occhi. L'inalazione dei vapori può causare irritazione al tratto respiratorio superiore.
Effetti cronici per la salute	L'ingestione causa danno al S.N.C, al fegato, reni sangue e midollo spinale. L'assorbimento potrebbe causare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Sintomi sovraesposizione

Inalazione	I sintomi immediati si manifestano con irritazione delle mucose e delle vie respiratorie superiori accompagnati da sensazione di bruciore.
Contatto con la pelle	Un contatto diretto può evolvere in ulcerazioni accompagnate da bruciori.
Occhi	Possono evidenziarsi in soggetti sensibili irritazione della congiuntiva accompagnata da lacrimazione intensa.
Ingestione	Risulta evidente una eccessiva salivazione accompagnata da bruciori, nausea, vomito, diarrea e dolori addominali.
Primo soccorso	
Inalazione	In caso di presenza di sintomi da esposizione, trasportare il soggetto all'aria aperta. Se necessario praticare la respirazione artificiale e somministrare ossigeno. Consultare il medico.
Contatto con la pelle	Lavare bene la parte interessata con sapone ed acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati dal prodotto. Lavarli prima di utilizzarli.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Codice scheda: **SVAUTO** data di approvazione: 15/12/2003 Data di stampa:26/03/2004 Pagina 2 di 4

Revisione 0	15/12/2003					
--------------------	------------	--	--	--	--	--

Occhi	In caso di contatto lavare gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente il medico.
Ingestione	In caso di ingestione accidentale risciacquare la bocca con acqua se il soggetto è cosciente. Ricoverare d'urgenza e segnalare il tipo di prodotto ingerito. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.
Altre informazioni	Ricorrere all'assistenza medica nel caso in cui qualcuno manifesti i sintomi dovuti a contatto con gli occhi, ingestione e/o inalazione.

5. MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non è infiammabile. In caso di incendio allontanare comunque i contenitori dalle fiamme. Per estinguere le fiamme utilizzare CO₂, schiuma e/o polveri chimiche. Utilizzare sempre respiratori autonomi ed indumenti protettivi.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni personali	Evitare il contatto con le sostanze. Utilizzare guanti di gomma, indumenti adatti e occhiali di protezione.
Precauzioni ambientali	Non immettere nella rete fognaria le acque inquinate dal prodotto. Gestire i rifiuti secondo le normative vigenti (D.Lgs. 22/97).
Metodi di pulizia	Raccogliere le eventuali perdite con attrezzi idonei, dotarsi di respiratore autonomo omologato, guanti ed occhiali di protezione; utilizzare contenitori per rifiuti puliti ed asciutti. Smaltire come prescritto. Aerare la zona interessata e lavare il luogo accuratamente.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione	Osservare le misure precauzionali necessarie nella manipolazione di prodotti chimici. Non respirare i vapori/aerosol, prevenire il contatto con gli occhi e la cute.
Stoccaggio	Conservare i prodotti nella loro confezione originale sigillata, in ambiente aerato ed asciutto. Conservare preferibilmente a una temperatura compresa tra 5 e 30°C.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Limite di soglia TLV	<i>Idrochinone</i> : limite TLV-TWA: 2 mg/m ³ (ACGIH 2000) <i>Glutaraldeide</i> : limite TLV-STEL/C: 0,2 mg/m ³ (ACGIH 2000)-
Equipaggiamento di protezione personale	
Raccomandazioni generali	Evitare il contatto con il prodotto. Tenere lontano da alimenti. Cambiare subito gli indumenti contaminati dal prodotto. Lavare le mani prima e dopo qualunque manipolazione.
Protezione respiratoria	In caso di formazione di aerosol/vapori, indossare maschera con filtro di protezione omologato NIOHS / MSHA
Protezione delle mani	Indossare guanti di protezione in gomma o materiale plastico.
Protezione degli occhi	Indossare gli occhiali protettivi.
Protezione della pelle	Indossare indumenti protettivi idonei.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Forma fisica	liquido
Colore	Incolore- giallo paglierino
Odore	inodore
Densità (27°C); acqua = 1	1,065-1,070
Punto di fusione (°C)	< 20
Punto di ebollizione (°C)	> 100
Tensione di vapore hPa	Non disponibile
Solubilità in acqua	Non applicabile, soluzione acquosa
pH (27°C)	10,10-10,20
Rip. n-ottanolo/acqua	Non disponibile

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Codice scheda: **SVAUTO** data di approvazione: 15/12/2003 Data di stampa: 26/03/2004 Pagina 3 di 4

Revisione 0	15/12/2003						
-------------	------------	--	--	--	--	--	--

Autoinfiammabilità	Non disponibile
Lim. di esplosività superiore	Non disponibile
Lim. di esplosività inferiore	Non disponibile
Proprietà chimiche	Soluzione alcalina e riducente

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	Evitare il contatto con acidi forti
Materiali da evitare	Nessuno in particolare
Prodotti di decomposizione pericolosi	In caso di combustione o di decomposizione e a contatto con acidi forti libera anidride solforosa.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta	<i>Idrochinone</i> : LD50 orale (ratto) = 320 mg/kg <i>Glutaraldeide</i> : LD50/orale/ratto: 320 mg/kg LD50/dermale/coniglio: >2000 mg/kg
Epidemiologia	Non sono disponibili in letteratura dati a riguardo sul preparato
Tossicologia	Non sono disponibili in letteratura dati a riguardo sul preparato
Altre informazioni	L'idrochinone è stato classificato in Classe 3 mutageno e carcinogeno dall'Unione Europea sulla base dei test condotti su ratti e gatti a cui è stato somministrato l'idrochinone attraverso un tubo direttamente nello stomaco o ad alti livelli nella dieta alimentare. La International Agency for Research on Cancer (IARC) nella graduatoria dei potenziali cancerogeni, ha classificato l'idrochinone nel Gruppo 3, i.e. "non classificabile" come carcinogeno. Nella Unione Europea un mutageno o carcinogeno di Classe 3 comporta la frase di rischio R40 "Possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti" a concentrazioni superiori all'1% e un carcinogeno di Classe 3 comporta la frase di rischio R68 "Possibilità di effetti irreversibili" a concentrazioni superiori all'1%. L'esposizione a prodotti contenenti tali sostanze dovrebbe essere monitorata e mantenuta entro i limiti di controllo stabiliti e donne in gravidanza o che allattano al seno non devono essere esposte a tali sostanze.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non immettere nella rete fognaria acque inquinate dal prodotto. Evitare lo spargimento sul suolo e la dispersione in ambiente della sostanza. Attenersi a quanto indicato dal D.Lgs. n° 22 del 05/02/1997 e dal D.Lgs. 152/99 del 29/05/1999

Questo prodotto come tale non è stato testato in relazione all'impatto ambientale: gli effetti sull'ambiente possono essere valutati comunque sulla base dei dati relativi ai principali componenti.

- ◆ idrochinone LC50/24h/dafnia = 0,09 mg/l
LC50/48h/leucisco dorato = 0,15 mg/l
Biodegradabilità 93% (dopo 4 giorni)
- ◆ Glutaraldeide: Batteriotossicità : EC/LC10 (17 h): 8,8 mg/l
Tossicità per Daphnia (acuta): EC/LC50 (48 h): 10-100 mg/l
Ittiossicità: EC/LC50 (96 h): 10-100 mg/l, Leuciscus idus
Tossicità per le alghe: EC/LC50 (72 h): 0,1-1 mg/l
- ◆ Descrizione del preparato: soluzione acquosa alcalina, 9,00 < pH < 10,50
- ◆ nocività sugli ecosistemi acquatici: moderata
- ◆ BOD (fabbisogno biologico di ossigeno): moderato
- ◆ Effetto sui sistemi biologici di trattamento delle acque di scarico: moderatamente influente.
- ◆ Effetti eutrofizzanti: moderati.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Gestire i rifiuti secondo la norma vigente relative allo smaltimento di scorie chimiche. Attenersi a quanto indicato dal D.Lgs. n° 22 del 05/02/1997.

Numero C.E.R.: 09 01 01

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Codice scheda: **SVAUTO** data di approvazione: 15/12/2003 Data di stampa: 26/03/2004 Pagina 4 di 4

Revisione 0	15/12/2003						
-------------	------------	--	--	--	--	--	--

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Regolamentazione per il trasporto: non regolamentato

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Contiene idrochinone e glutaraldeide

pH 9-12

Simbolo (i): Xn- NOCIVO

Frase R: R40: Possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti.

R68: Possibilità di effetti irreversibili.

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Frase S: S 2: Conservare fuori della portata dei bambini.

S24/25: Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

S26: in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S61: Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Quanto segue è la spiegazione del significato delle lettere indicanti il Simbolo di pericolo e le Frasi di Rischio per le sostanze pure indicate nella sezione 2 di questa scheda dati di sicurezza.

Xn – Nocivo

Xi- Irritante

N- Pericoloso per l'ambiente

T- Tossico

R23/25 Tossico per inalazione e ingestione

R34 Provoca ustioni

R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

R22 Nocivo per ingestione

R36: Irritante per gli occhi

R40: Possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti

R41: Rischio di gravi lesioni oculari.

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R68: Possibilità di effetti irreversibili.

R50: Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Questa scheda è un compendio alle istruzioni per l'uso ma non le sostituisce. Le informazioni sono date in buona fede e sono basate sulle conoscenze da noi acquisite sul prodotto alla data indicata. Si avvertono gli utilizzatori sui rischi eventuali esistenti nel caso il prodotto venga usato per scopi diversi da quelli a cui esso è stato destinato. L'utente non è in alcun caso dispensato dal conoscere e applicare l'insieme delle norme che regolano l'impiego del prodotto ed è responsabile delle precauzioni legate all'uso del prodotto stesso. Non si può comunque garantire che le informazioni siano sufficienti e/o valide in tutti i casi.

Le modifiche sono contrassegnate da una riga verticale posta sul lato sinistro.