

ITCP0062

# SCHEDA DI SICUREZZA

## POSITIVE PHOTORESIST 200ML

### 1. ELEMENTI IDENTIFICATORI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA:

**NOME DEL PRODOTTO:** POSITIVE PHOTORESIST 200ML

**PARTE No.:** EPRP200 **Utilizzazione della sostanza/prodotto:** FOTORESIST PER CIRCUITI STAMPATI

**FORNITORE:** RS COMPONENTS SPA  
VIA DE VIZZI 93/95  
20092 CINISELLO BALSAMO (MI)  
TEL. +39 02 66058077  
FAX +39 02 66058078  
TELEFONO DI EMERGENZA: +39 02 66058077

### 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

NOME			CONTENUTO
CAS No.:	EINECS Nr.:	CLASSIFICAZIONE	
ACETATO DI N-BUTILE			1-5 %
123-86-4	204-658-1	- R-10, 66, 67	
1-METOSI-2-PROPANOLO			5-10 %
107-98-2	203-539-1	- R-10	
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE			5-10 %
108-65-6	203-603-9	Xi R-10, 36	
SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light )			0-1 %
64742-95-6	265-199-0	Xn ,N R-10, 37, 51/53, 65	
DIMETHYL ETHER			30-60 %
115-10-6	204-065-8	Fx R-12	
ACETONE			30-60 %
67-64-1	200-662-2	Xi ,F R-11, 36, 66, 67	

Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16.

### 3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Estremamente infiammabile. Irritante per gli occhi. L'esposizione ai vapori può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

**INALAZIONE:** Portare in un ambiente ben areato la persona esposta. Consultare un medico.

**INGESTIONE:** Non rilevante.

**PELLE:** Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disturbo continua.

**OCCHI:** Rimuovere le lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Se continua il disagio consultare un medico.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

<b>MEZZI DI SPEGNIMENTO:</b>	Usare: Polvere. Prodotti chimici secchi, sabbia, dolomite etc. Spruzzo di acqua, nebbia o nebbia fine.
<b>SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO:</b>	Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può farsi senza rischio.
<b>RISCHI ECCEZIONALI DI INCENDIO ED ESPLOSIONE:</b>	In caso di incendio le bombole di aerosol possono esplodere.

## 6. MISURE IN CASO DI FUORUSCITA ACCIDENTALE

<b>SISTEMI DI PULIZIA IN CASO DI FUORIUSCITA:</b>	Spegnere tutte le fonti di accensione-Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Areare. Ventilare bene. Assorbire con vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in recipienti.
---	---

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

<b>PRECAUZIONI D'USO:</b>	Ventilare bene, evitare di respirare i vapori. Usare respiratori adeguati se l'aria è contaminata oltre i livelli di accettabilità.
<b>PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO:</b>	Stoccare a secco a temperatura moderata, ventilare bene l'area.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

NOME INGREDIENTI:	CAS No.:	STD:	LT ESP. 8 ORE:	BT ESP. 15 MIN:
ACETONE	67-64-1	IOELV	500 ppm	1500 ppm
ACETATO DI N-BUTILE	123-86-4	OES	150 ppm	200 ppm
1-METOSSI-2-PROPANOLO	107-98-2	IOELV	100 ppm(Sk)	150 ppm(Sk)
SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light )	64742-95-6	SUP	50 ppm	

**EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO:**



<b>ALTRE PROTEZIONI:</b>	Indossare gli appropriati indumenti per prevenire ogni possibilità di contatto con liquido o prolungato contatto con i vapori.
<b>LAVORO IGIENICO DI ROUTINE:</b>	Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro, prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Rimuovere prontamente gli indumenti quando vengono contaminati. Usare una crema per la pelle adatta per prevenire l'essiccamento della pelle. Non mangiare nè bere quando si sta lavorando con questi materiali. <b>NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO!</b>

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>STATO FISICO:</b>	Aerosol Liquido.		
<b>COLORE:</b>	Verde		
<b>ODORE/SAPORE:</b>	caratteristico		
<b>PESO SPECIFICO(g/ml):</b>	0.823	<b>Temperatura (°C):</b>	20
<b>PRESSIONE DI VAPORE:</b>	4.4 kPa	<b>Temperatura (°C):</b>	20

<b>DESCRIZIONE VOLATILITÀ:</b>	Volatile.		
<b>DESCRIZIONE SOLUBILITÀ:</b>	Insolubile in acqua.		
<b>TEMP. DI INFIAMMABILITÀ (°C):</b>	-48	<b>Metodo:</b>	Vaso Chiuso.
<b>TEMP. DI AUTOINFLAMMABILITÀ (°C):</b>	> 235		
<b>LIMITE INFERIORE DI INFLAMMABILITÀ %:</b>	0.6		
<b>LIMITE SUPERIORE DI INFIAMMABILITÀ %:</b>	8.3		

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>STABILITÀ:</b>	normalmente stabile
<b>CONDIZIONI DA EVITARE:</b>	Evitare il calore, fiamme e altre fonti di accensione. Evitare il contatto con acidi e alcali.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>INALAZIONE:</b>	Può causare irritazione all'apparato respiratorio. I vapori del solvente sono pericolosi e possono causare nausea, vomito ecefalea. Alte concentrazioni di vapori possono irritare il sistema respiratorio e provocare mal di testa fatica, nausea e vomito.
<b>PELLE:</b>	Il prodotto ha un effetto sgrassante sulla pelle. Il contatto prolungato o ripetuto porta ad essiccamento della pelle. L'esposizione prolungata o ripetuta può causare una irritazione grave.
<b>OCCHI:</b>	Irritante per gli occhi.
<b>ALTRI EFFETTI SULLA SALUTE:</b>	Questa sostanza non ha mostrato di avere proprietà carcinogene.
<b>VIA DI INGRESSO:</b>	Inalazione.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>INFORMAZIONI ECOLOGICHE:</b>	Non considerato pericoloso per l'ambiente.
---------------------------------	--

## 13. CONSIDERAZIONE SULLO SMALTIMENTO

<b>METODO DI SMALTIMENTO:</b>	I contenitori vuoti non devono venir bruciati per via del pericolo di esplosione. Smaltire in conformità al D.Lvo n.22 del 05.02.1997"Rifiuti pericolosi e rifiuti di imballaggi pericolosi".
-------------------------------	---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**ETICHETTATURA PER IL TRASPORTO:**



<b>NOMERO UN:</b>	1950
-------------------	------

<b>NUMERO ADR:</b>	2.1
<b>CLASSE ADR:</b>	Divisione 2.1: gas infiammabili.
<b>IMBALLAGIO ADR:</b>	Not Applicable
<b>NUMERO ETICHETTA ADR:</b>	2.1
<b>NUMERO CEFIC:</b>	20G5F
<b>DEN. CORETTE DELLA SPEDIZIONE I:</b>	AEROSOLS
<b>CLASSE No RID.:</b>	2.1
<b>IMBALLAGIO RID</b>	Not Applicable
<b>UN No. MARE:</b>	1950
<b>CLASSE IMDG:</b>	2.1
<b>IMBALLAGIO IMDG:</b>	Not Applicable
<b>EmS No.:</b>	F-E; S-U
<b>MFAG TABLE No.:</b>	See Guide
<b>INQUINANTE MARINO:</b>	No.
<b>UN No., ARIA:</b>	1950
<b>CLASSE ICAO:</b>	2.1
<b>IMBALLAGIO AEREO:</b>	Not Applicable

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### ETICHETTA DI FORNITURA:



<b>INDICAZIONI DI RISCHIO:</b>	R-12 Estremamente infiammabile. R-36 Irritante per gli occhi. R-66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. R-67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
<b>INDICAZIONI SUL RISCHIO:</b>	S-16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. S-23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli (termine(i) appropriato(i) da precisare da parte del produttore). S-25 Evitare il contatto con gli occhi. S-51 Usare soltanto in luogo ben ventilato. PROVVEDIMENTI SPECIALI SUI CONTRASSEGNI PER GLI EROGATORI DI AEROSOL. Recipiente pressurizzato: proteggere dalla luce e non esporre a temperature superiori a 50 C. Non forare o bruciare, neanche dopo l'uso. Non spruzzare su una fiamma libera o su alcun materiale incandescente. Conservare fuori della portata dei bambini.
<b>DIRETTIVE EUROPEE:</b>	Sistema di informazioni specifico riguardante le preparazioni pericolose. 91/155.
<b>CODICE RICONOSCIUTO:</b>	Classification and Labelling of Substances and Preparations Dangerous for Supply.
<b>NOTE INFORMATIVE:</b>	Occupational Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG(108).

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

---

<b>NOTE PER L'UTILIZZATORE:</b>	CN No 37079090
<b>COMMENTI SULLA REVISIONE:</b>	Revised in accordance with CHIP3and EU Directive 1999/45/EC
<b>EMESSO DA:</b>	Helen O'Reilly
<b>DATA DI REVISIONE :</b>	MAY 2003
<b>No. REVISINE/SOSTITUZIONE DATA:</b>	0
<b>SDS No.:</b>	10502
<b>FRASI - R (Testo completo):</b>	R-11 Facilmente infiammabile. R-36 Irritante per gli occhi. R-66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. R-67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. R-10 Infiammabile. R-37 Irritante per le vie respiratorie. R-51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R-65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. R-12 Estremamente infiammabile.
<b>RISERVA DI RESPONSABILITÀ:</b>	Queste informazioni sono relative solo a questo specifico materiale e non possono essere valide per nessun altro materiale usato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in alcun processo tranne quello specificato nel testo. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono corrette al massimo della nostra conoscenza, informazione e buona fede alla data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono da considerarsi come guida per la sicurezza, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non devono essere considerate una garanzia di specifiche di qualità.