



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**22.993: Pelikan inchiostro nero (UV) per Leica**

**1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

NOME DEL PRODOTTO 22.993: Pelikan inchiostro nero (UV) per Leica

FORNITORE Pelikan Hardcopy European  
Logistics & Services GmbH  
Neue Strasse 19  
D-52382 Niederzier 2  
Germany  
+49 (0) 2428 830  
Olaf Lehmann  
olaf.lehmann@phpag.com

TELEFONO DI EMERGENZA +41 (0) 44 986 1111 (disponibile solo nelle ore d'ufficio)

**2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Inflammabile. Irritante per gli occhi. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Possibile rischio di ridotta fertilità. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
1,6-ESANDIOL DIACRILATO	235-921-9	13048-33-4	1-5%	R43 Xi;R36/38
1-METOSSI-2-PROPANOLO	203-539-1	107-98-2	60-100%	R10
AROMATIC URETHANE ACRYLATE			10-30%	Xi;R36.
DIACRYLATE OF BISPHENOL A DERIVATIVE			1-5%	Xi;R36.
DIPENTAERYTHRITOL PENTA/HEXYL ACRYLATO	249-698-0	29570-58-9	5-10%	Xi;R36. R43.
DIPHENYL (2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL) PHOSPHINE OXIDE	278-355-8	75980-60-8	5-10%	Repr. Cat. 3;R62. N;R51/53.
ETHOXYLATED (3) TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE		28961-43-5	5-10%	Xi;R36.
TRIS (2-HYDROXYETHYL) ISOCYANURATE TRIACRYLATE	254-843-6	40220-08-4	5-10%	Xi;R41.

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

**COMMENTI SULLA COMPOSIZIONE**

I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

**4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO**

**GENERALITÀ**

Non far mai bere o vomitare una persona incosciente!

**INALAZIONE**

Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Tenere a riposo in luogo caldo e ben ventilato. Consultare un medico.

**INGESTIONE**

Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua (200-300 ml). Consultare immediatamente un medico!

**CONTATTO CON LA PELLE**

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare a fondo la pelle con acqua e sapone.

**CONTATTO CON GLI OCCHI**

Sciacquare immediatamente con molta acqua per non più di 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene l'occhio. Consultare immediatamente un medico. Continuare a sciacquare.

**5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

**22.993: Pelikan inchiostro nero (UV) per Leica****MEZZI ESTINGUENTI**

Per l'estinzione di incendi usare schiuma resistente all'alcool, acido carbonico, polvere secca o nebbia d'acqua.

**SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO**

Evitare di respirare i vapori dell'incendio. Evitare che l'acqua utilizzata raggiunga le fognature e le falde freatiche utilizzando adatti mezzi di contenimento

**PERICOLI ECCEZIONALI D'INCENDIO ED ESPLOSIONE**

I vapori dei solventi possono formare miscele esplosive con l'aria. Polimerizza facilmente generando calore. Tenere al fresco.

**RISCHI SPECIFICI**

In caso di riscaldamento e d'incendio possono crearsi vapori/gas tossici.

**MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO**

Durante l'estinzione dell'incendio usare un respiratore ad aria. Indossare indumenti di protezione completa.

**6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****PRECAUZIONI INDIVIDUALI**

Usare guanti protettivi, occhiali e indumenti protettivi adatti. Non respirare il vapore.

**PRECAUZIONI AMBIENTALI**

Non consentire l'immissione in scarichi, fognature o corsi d'acqua.

**METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ**

Spegnere tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Raccogliere con materiale assorbente incombustibile. Lavare con molta acqua e arginare le grandi fuoriuscite. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

**7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****PRECAUZIONI D'USO**

Garantire una buona ventilazione. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto. Osservare le norme di buona igiene industriale.

**PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO**

Tenere in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere i contenitori ben chiusi. Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Proteggere dalla luce e dai raggi solari diretti. Conservare lontano da; Acidi. Alkali. Materiali ossidanti.

**CLASSE DI STOCCAGGIO**

Stoccaggio liquidi infiammabili.

**8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

Nome	Std	VL - 8 ore		VL - Breve Termine		Note
1-METOSI-2-PROPANOLO	EU	100 ppm	375 mg/m3	150 ppm	568 mg/m3	

**MISURE TECNICHE**

Garantire una ventilazione adeguata, compresa un'idoneo impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale definito. Rispettare i limiti di esposizione professionale (OEL) e ridurre al minimo il rischio di inalazione di vapori.

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

Non vengono impartite raccomandazioni specifiche, ma protezioni per respirazione devono essere usate se il livello generale supera il Limite di Esposizione Professionale (OEL).

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile, ma fare attenzione perché il liquido può penetrare nei guanti. Si consiglia pertanto di cambiare spesso i guanti. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Laddove esiste il rischio di schizzi, portare occhiali di sicurezza o schermo facciale.

**ALTRE PROTEZIONI**

Usare indumenti protettivi adatti per proteggersi da schizzi o contaminazioni.

**MISURE DI IGIENE**

Lavarsi prontamente con acqua e sapone in caso di contaminazione della pelle Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

**9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****ASPETTO**

Liquido

**22.993: Pelikan inchiostro nero (UV) per Leica**

COLORE	Nero		
ODORE	Percettibile.		
SOLUBILITÀ	Non solubile in acqua. Solubile in Solventi organici.		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	117 - 125 @ 760 mm Hg	DENSITÀ RELATIVA	ca 0.9 @ 25 °C
PRESSIONE DI VAPORE	1170 Pa @ 25 °C	VISCOSITÀ	7.9 cps @ 25 °C
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	30 Vaso chiuso.	TEMPERATURA DI AUTOINFLAMMABILITÀ (°C)	290
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE (N-OTTANOLO/ACQUA)	ND		

**10 STABILITÀ E REATTIVITÀ****STABILITÀ**

Stabile a temperature normali ed uso consigliato.

**CONDIZIONI DA EVITARE**

Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione. Evitare il contatto con radiazione UV.

**TIPO DI POLIMERIZZAZIONE**

Polimerizza facilmente generando calore. Tenere al fresco.

**MATERIALI DA EVITARE**

Acidi forti. Alkali forti. Ossidanti forti.

**PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI**

La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas e vapori tossici.

**11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****GENERALITÀ**

L'evidenza relativa ai rischi per la salute è incompleta. Possibili effetti sulla riproduzione.

**INALAZIONE**

Può causare irritazione alle vie respiratorie. In alte concentrazioni i vapori sono narcotici e possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea.

**INGESTIONE**

Può causare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.

**CONTATTO CON LA PELLE**

Può essere assorbito per via cutanea. Il contatto prolungato e frequente può causare arrossamenti ed irritazioni. Agisce sulla pelle come uno sgrassante. Può causare screpolatura della pelle ed eczema. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**CONTATTO CON GLI OCCHI**

Irritazione di occhi e membrane mucose

**12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE****ECOTOSSICITÀ**

Non sono disponibili dati sull'ecotossicità del prodotto. Composti organici volatili (COV): 50-75%.

**MOBILITÀ**

Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) che evaporano facilmente da tutte le superfici. Il prodotto è parzialmente miscibile con acqua e può diffondersi nell'ambiente acquatico.

**POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

**DEGRADABILITÀ**

Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

Classificazione del rischio per l'acqua

WGK: ND.

**13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****GENERALITÀ**

I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali.

**METODI DI SMALTIMENTO**

Contattare le aziende specializzate nello smaltimento. L'incenerimento con metodo approvato potrebbe essere considerato.

**22.993: Pelikan inchiostro nero (UV) per Leica**

## CLASSE DI RIFIUTI

Elenco dei rifiuti (ref: Decisione 2000/532/EC): 08 03 12\*.

**14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

DENOMINAZIONE CORRETTA DELLA SPEDIZIONE	PRINTING INK		
N° UN ADR	1210	N° CLASSE ADR	3
GRUPPO D'IMBALLAGGI ADR	III	N° PERICOLO (ADR)	30
CODICE HAZCHEM	3Y	N° CEFIC TEC®	ND
N° CLASSE RID	3	GRUPPO D'IMBALLAGGI RID	III
N° UN MARE	1210	CLASSE IMDG	3
GRUPPO DI IMBALLAGGIO IMDG	III	INQUINANTE MARINO	No.
Nr UN ARIA	1210	CLASSE AEREA	3
GRUPPO DI IMBALLAGGIO AEREO	III		

**15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

## ETICHETTATURA



Nocivo

## CONTIENE

1,6-ESANDIOL DIACRILATO  
 DIPENTAERYTHRITOL PENTA/HEXYL ACRYLATO  
 DIPHENYL (2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL) PHOSPHINE OXIDE

## FRASI DI RISCHIO

R10	Infiammabile.
R36	Irritante per gli occhi.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R62	Possibile rischio di ridotta fertilità.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## FRASI DI SICUREZZA

S25	Evitare il contatto con gli occhi.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S51	Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

## DIRETTIVE EUROPEE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

**22.993: Pelikan inchiostro nero (UV) per Leica**

## REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE

Decreto Legislativo 14 marzo 2003 n. 65 "Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi." Threshold Limit Values (2003), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. Decreto Legislativo 5 febbraio 1997 n. 22 "Attuazione delle direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio." (Decreto Ronchi). Decreto Ministeriale 16 gennaio 2004, n. 44 "Recepimento della direttiva 1999/13/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili di talune attività industriali, ai sensi dell'articolo 3, comma 2, del decreto del Presidente della Repubblica 24 maggio 1988, n. 203".

**16 ALTRE INFORMAZIONI**

## GENERALITÀ

NA = non rilevante. NC = non classificato. ND = nessun dato. TWA = media con un compenso per la variazione de tempo. Questo Scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento REACH (CE): n. 1907/2006, rettificata. Articolo 31. Tutti i nomi di marca e marchi sono la proprietà dei loro supporti rispettivi e sono usati qui per gli scopi descrittivi soltanto.

## COMMENTI SULLA REVISIONE

Cambiamenti alla sezione(i): 15 16

DATA DI REVISIONE C / 18.01.10

SdS N° 22.993

## TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R10	Infiammabile.
R36	Irritante per gli occhi.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R62	Possibile rischio di ridotta fertilità.

## RISERVA DI RESPONSABILITÀ

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato insieme ad altro materiale o in altro processo. Tali informazioni sono, per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. In ogni caso non si presta nessuna garanzia in merito alla loro precisione, affidabilità o completezza. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che tali informazioni siano adeguate per l'uso specifico.