



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
22.261: Pelikan inchiostro blu per Siemens Piezograph

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

NOME DEL PRODOTTO	22.261: Pelikan inchiostro blu per Siemens Piezograph		
FORNITORE	Pelikan Hardcopy European Logistics & Services GmbH Neue Strasse 19 D-52382 Niederzier 2 Germany +49 (0) 2428 830 olaf.lehmann@phiag.com	FABBRICANTE	Pelikan Hardcopy Production AG Gewerbestrasse 9 CH-8132 Egg/ZH Switzerland +41 (0) 44 986 1111
TELEFONO DI EMERGENZA	+41 (0) 44 986 1111 (disponibile solo nelle ore d'ufficio)		

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nocivo per ingestione. Irritante per gli occhi.

PERICOLI FISICI E CHIMICI

Combustibile.

SALUTE

Può essere assorbito per via cutanea. Il liquido può irritare la pelle, gli occhi e l'apparato respiratorio.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
2,2'-OSSIDIETANOLO	203-872-2	111-46-6	60-100%	Xn;R22
ETILEN GLICOL	203-473-3	107-21-1	10-30%	Xn;R22
PHTHALOCYANINE METAL COMPLEX CI SOLVENT BLUE 38			5-10%	Xn;R22. Xi;R41.

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

COMMENTI SULLA COMPOSIZIONE

Questo inchiostro non contiene: Sostanze estremamente preoccupanti (oppure SVHC). L'attuale elenco di candidati SVHC per l'Autorizzazione può essere trovato (solo in inglese) presso l'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) sito:
http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp.

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. In caso di problemi di respirazione, eseguire la respirazione artificiale e somministrare ossigeno. 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. Consultare un medico.

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!

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**MEZZI ESTINGUENTI**

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

22.261: Pelikan inchiostro blu per Siemens Piezograph

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

Combustibile. Può formare miscele esplosive con l'aria.

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 l'inalazione di vapori ed aerosoli e il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare Contatto con combustibili. Evitare di mangiare, bere o 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. Conservare lontano da; Acidi. Alkali. Materiali ossidanti.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Nome	Std	VL - 8 ore		VL - Breve Termine		Note
ETILEN GLICOL	EU	20 ppm	52 mg/m3	40 ppm	104 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		
COLORE	Blu		
ODORE	Percettibile.		
SOLUBILITÀ	Miscibile con acqua.		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	ca 240	PUNTO DI FUSIONE (°C)	ND

22.261: Pelikan inchiostro blu per Siemens Piezograph

DENSITÀ RELATIVA	1.0 - 1.02 @ 25 °C	PRESSIONE DI VAPORE	< 0.01 mbar @ 25°C
VALORE pH, SOLUZIONE	7-10	VISCOSITA'	ca 25 cps @ 25 °C
CONCENTRATA			
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	ca 140 Vaso chiuso.	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.

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**INALAZIONE**

Può causare irritazione alle vie respiratorie. L'inalazione di vapore/aerosoli può causare edema polmonare.

INGESTIONE

Nocivo per ingestione. Sintomi gastrointestinali, compreso l'imbarazzo di stomaco. Può causare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.

CONTATTO CON LA PELLE

Può essere assorbito per via cutanea. L'esposizione prolungata o ripetuta a questo prodotto chimico può causare Irritazione cutanea.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Irritante per gli occhi.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**ECOTOSSICITÀ**

Il prodotto può avere effetti negativi per gli organismi terrestri e acquatici. Composti organici volatili (COV): 75-100%.

MOBILITÀ

Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) che evaporano facilmente da tutte le superfici. Il prodotto è miscibile con acqua. Può diffondersi in ambiente acquatico.

POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

DEGRADABILITÀ

Si ritiene che il prodotto sia lentamente biodegradabile.

Classificazione del rischio per l'acqua

WGK 2 (Rischioso)(Ditta)

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.

CLASSE DI RIFIUTI

Elenco dei rifiuti (ref: Decisione 2000/532/EC): 08 03 12*. Caratteristiche di pericolo per i rifiuti (ref: Dir 91/689/CEE All III): H5.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**GENERALE**

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**ETICHETTATURA**

22.261: Pelikan inchiostro blu per Siemens Piezograph



Nocivo

CONTIENE

2,2'-OSSIDIETANOLO

FRASI DI RISCHIO

R22 Nocivo per ingestione.
R36 Irritante per gli occhi.

FRASI DI SICUREZZA

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

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. Tutti i componenti sono pre-registrata presso l'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA). Questo Scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento REACH (CE): n. 1907/2006, rettificata. Articolo 31. Le informazioni fornite sul prodotto in questa scheda informativa in materia di sicurezza sono state raccolte in base alle conoscenze dei singoli componenti. La composizione precisa di questo prodotto e informazioni de proprietà riservata. Informazioni piu dettagliate saranno fornite a personale medico qualificato in caso de necessita de trattamento specifico. 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): 3 15 16

DATA DI REVISIONE F / 16.04.09

SdS N° 22.261

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R22 Nocivo per ingestione.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

RISERVA DI RESPONSABILITA'

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.