



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### 33.049: Pelikan IR inchiostro nero

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

NOME DEL PRODOTTO	33.049: Pelikan IR inchiostro nero		
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

Non considerato pericoloso per la salute o per l'ambiente secondo la legislazione vigente.

##### SALUTE

Basso rischio da aspettarsi sotto condizioni d'uso normali.

#### 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
ANILINA	200-539-3	62-53-3	< 1%	Carc. Cat. 3;R40 Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25,R48/23/24/25 R43 Xi;R41 N;R50
CI SOLVENT BLUE 4	229-851-8	6786-83-0	1-5%	Xn;R22.
CI SOLVENT ORANGE 3	207-803-7	495-54-5	1-5%	Xn;R20/22.
CI SOLVENT VIOLET 8		52080-58-7	1-5%	Xn;R22.

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](http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp).

#### 4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

##### GENERALITÀ

Eventuale irritazione delle zone interessate. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.

##### INALAZIONE

Opera di pronto soccorso generico, riposo, luogo caldo e ben ventilato. Consultare un medico se il disturbo continua.

##### INGESTIONE

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

##### CONTATTO CON LA PELLE

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.

#### 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

##### MEZZI ESTINGUENTI

Non infiammabile ma comburente. Per l'estinzione di incendi usare schiuma, acido carbonico, polvere secca o nebbia d'acqua. Non usare il getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

##### SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Evitare di respirare i vapori dell'incendio.

**33.049: Pelikan IR inchiostro nero****RISCHI SPECIFICI**

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

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

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

**PRECAUZIONI AMBIENTALI**

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

**METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ**

Raccogliere con materiale assorbente incombustibile in contenitori idonei. Pulire l'area contaminata con materiale adatto ad eliminare l'olio.  
Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

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

Garantire una buona ventilazione. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Wash thoroughly after use. Osservare le norme di buona igiene industriale.

**PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO**

Tenere i contenitori ben chiusi. Tenere in luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

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

Nome	Std	VL - 8 ore		VL - Breve Termine		Note
ANILINA	ACGIH	2 ppm				
CI SOLVENT BLUE 4	ACGIH		10 mg/m3		Nessuno studio.	
CI SOLVENT ORANGE 3			Nessuno studio.		Nessuno studio.	
CI SOLVENT VIOLET 8	ACGIH		10 mg/m3		Nessuno studio.	

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

**MISURE TECNICHE**

Garantire una ventilazione adeguata.

**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 prevenire il ripetuto e prolungato contatto con la pelle.

**MISURE DI IGIENE**

Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette.

**9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

ASPETTO	Liquido viscoso		
COLORE	Nero		
ODORE	Percettibile.		
SOLUBILITÀ	non miscibile con acqua		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	ND	PUNTO DI FUSIONE (°C)	ND
DENSITÀ RELATIVA	ca 0.9 @ 25 °C	PRESSIONE DI VAPORE	ND
VALORE pH, SOLUZIONE	NA	VISCOSITÀ	600 - 700 mPas @ 25°C
CONCENTRATA			
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	NA	COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE (N-OTTANOLO/ACQUA)	ND

**10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**33.049: Pelikan IR inchiostro nero****STABILITÀ**

Stabile a temperature normali ed uso consigliato.

**CONDIZIONI DA EVITARE**

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

**INGESTIONE**

In caso di ingestione può provocare malessere.

**CONTATTO CON LA PELLE**

Il prodotto ha un effetto sgrassante sulla pelle. La ripetuta esposizione può causare secchezza o screpolatura della pelle.

**CONTATTO CON GLI OCCHI**

Può causare una momentanea irritazione agli occhi.

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

Il prodotto può avere effetti negativi per gli organismi terrestri e acquatici. Composti organici volatili (COV): 0%.

**MOBILITÀ**

Il prodotto è poco solubile in acqua. Non considerato mobile.

**POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

**DEGRADABILITÀ**

Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

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

I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali. I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati.

**METODI DI SMALTIMENTO**

Non consentire lo scarico nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Contattare le aziende specializzate nello smaltimento. I componenti liquidi possono essere smaltiti per incenerimento.

**CLASSE DI RIFIUTI**

Elenco dei rifiuti (ref: Decisione 2000/532/EC): 08 03 13.

**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****FRASI DI RISCHIO**

NC Non classificato.

**FRASI DI SICUREZZA**

P13 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

**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.

**16 ALTRE INFORMAZIONI**

**33.049: Pelikan IR inchiostro nero****GENERALITÀ**

NA = non rilevante. NC = non classificato. ND = nessun dato. TWA = media con un compenso per la variazione de tempo. Non classificato come pericoloso per gli utenti. 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): 2 3 12 13 15 16

DATA DI REVISIONE                      B / 23.03.09

SdS N°                                      33.049 (was 32.087)

**TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO**

R20/22                                      Nocivo per inalazione e ingestione.

R22    Nocivo per ingestione.

**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.