



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### 22.428: Pelikan inchiostro concentrato foto-nero per Canon PIXMA iP4200 (refill capillare)

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

NOME DEL PRODOTTO	22.428: Pelikan inchiostro concentrato foto-nero per Canon PIXMA iP4200 (refill capillare)		
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	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.

#### 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO	203-961-6	112-34-5	1-5%	Xi;R36
TRIETHANOLAMINE	203-049-8	102-71-6	1-5%	Xi;R36/37/38.
UREA	200-315-5	57-13-6	5-10%	Xi;R36/37/38.

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

Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione.

##### INALAZIONE

Tenere a riposo in luogo caldo e ben ventilato. Consultare un medico se il disturbo continua.

##### INGESTIONE

Sciacquare continuamente la bocca con acqua e somministrare grandi quantità di acqua/latte se la persona non è incosciente. Consultare immediatamente un medico!

##### CONTATTO CON LA PELLE

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare a fondo la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disturbo continua.

##### 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. Contattare un medico se l'irritazione persiste.

#### 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

##### MEZZI ESTINGUENTI

L'incendio può essere estinto usando Schiuma resistente all'alcool. Acido carbonico (CO2). Spruzzo d'acqua, nebbia o nebulizzazione

##### SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Lo spruzzo d'acqua deve essere usato per raffreddare i contenitori. Evitare che l'acqua utilizzata raggiunga le fognature e le falde freatiche utilizzando adatti mezzi di contenimento. Se si verifica il rischio di inquinamento dell'acqua, avvertire le autorità competenti.

**22.428: Pelikan inchiostro concentrato foto-nero per Canon PIXMA iP4200 (refill capillare)****RISCHI SPECIFICI**

Il prodotto non è combustibile. In caso di riscaldamento può generare vapori/gas corrosivi e tossici.

**MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO**

Indossare indumenti di protezione completa. Maschera facciale, guanti protettivi e casco di sicurezza.

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

Usare guanti protettivi, occhiali e indumenti protettivi adatti. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**PRECAUZIONI AMBIENTALI**

Contenere le fuoriuscite con sabbia, terra o altro materiale assorbente adatto. 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. Assicurarsi che i rifiuti e i materiali contaminati siano raccolti e rimossi dall'area di lavoro appena possibile e posti in un contenitore riportante adeguata etichettatura. Lavare abbondantemente dopo la fuoriuscita. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

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

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto. Osservare le norme di buona igiene industriale. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Gli indumenti e le scarpe contaminati devono essere eliminati. Rispettare i limiti di esposizione e ridurre al minimo il rischio di inalazione di vapori e nebbia.

**PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO**

Tenere in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare lontano da; Materiali ossidanti.

**CLASSE DI STOCCAGGIO**

Stoccaggio sostanze chimiche.

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

Nome	Std	VL - 8 ore		VL - Breve Termine		Note
2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO	EU	10 ppm	67.5 mg/m3	15 ppm	101.2 mg/m3	

**MISURE TECNICHE**

Garantire una ventilazione adeguata, compresa un'idoneo impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale definito.

**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**

Usare occhiali di sicurezza approvati o schermo facciale.

**ALTRE PROTEZIONI**

Usare indumenti protettivi adatti per proteggersi da schizzi o contaminazioni. Usare creme barriera per prevenire il contatto con la pelle.

**MISURE DI IGIENE**

Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Cambiare gli indumenti da lavoro ogni giorno prima di lasciare il posto di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

**9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

ASPETTO	Liquido		
COLORE	Nero		
ODORE	Percettibile.		
SOLUBILITÀ	Miscibile con acqua.		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	> 100	PUNTO DI FUSIONE (°C)	< 0
DENSITÀ RELATIVA	1.11 @ 25 °C	PRESSIONE DI VAPORE	ca 20 mbar @ 25 °C
VALORE pH, SOLUZIONE	8.7	VISCOSITÀ	9.6 cSt @ 25 °C
CONCENTRATA			
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	NA		

**22.428: Pelikan inchiostro concentrato foto-nero per Canon PIXMA iP4200 (refill capillare)**

COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE ND  
(N-OTTANOLO/ACQUA)

**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**

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**

I vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e causare la tosse.

**INGESTIONE**

Irritante. Può provocare nausea, dolore di stomaco e vomito. Nocivo per ingestione.

**CONTATTO CON LA PELLE**

Il liquido può irritare la pelle. Può essere assorbito per via cutanea. L'esposizione prolungata o ripetuta può causare una grave irritazione.

**CONTATTO CON GLI OCCHI**

Lo spruzzo e il vapore negli occhi possono provocare irritazione e bruciore.

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

Composti organici volatili (COV): 20-35%.

**POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

**DEGRADABILITÀ**

Si ritiene che il prodotto sia biodegradabile.

Classificazione del rischio per l'acqua

WGK 2 (Rischioso)(Ditta).

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

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

**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.

**22.428: Pelikan inchiostro concentrato foto-nero per Canon PIXMA iP4200 (refill capillare)**

## 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. 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): 3 15 16

DATA DI REVISIONE A / 13.03.08

SdS N° 22.428

## TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R36 Irritante per gli occhi.

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

## 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.