



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

### 22.213: Ink Analogue

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

NOME DEL PRODOTTO	22.213: Ink Analogue
FORNITORE	Pelikan Hardcopy European Logistics & Services GmbH Neue Strasse 19 D-52382 Niederrhein 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

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Ingrediente Distillati (Petrolio) (CAS: 64742-46-7) è non cancerogeno come prodotto da una materia prima non-cancerogena. (Nota N).

#### 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE INTERMEDIA DI «HYDROTREATING»; GASOLIO - NON SPECIFICATO	265-148-2	64742-46-7	60-100%	Xn;R65. R66.
OLEYL ALCOHOL	205-597-3	143-28-2	30-60%	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. In caso di blocco respiratorio, eseguire la respirazione artificiale. Consultare immediatamente un medico!

##### INALAZIONE

Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Non indurre vomito! Non far mai bere o vomitare una persona incosciente! Tenere a riposo in luogo caldo e ben ventilato. Consultare immediatamente un medico.

##### INGESTIONE

Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Non indurre vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito invada i polmoni. NON FAR MAI BERE O VOMITARE UNA PERSONA INCOSCIENTE! Consultare immediatamente un medico!

##### CONTATTO CON LA PELLE

Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Lavare prontamente, con un forte getto d'acqua, la pelle contaminata. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti bagnati e lavare la pelle con acqua. Se dopo aver lavato la parte si riscontrano dei sintomi, consultare prontamente un medico.

##### CONTATTO CON GLI OCCHI

Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.

#### 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

##### MEZZI ESTINGUENTI

L'incendio può essere estinto usando Schiuma. Prodotti chimici secchi, sabbia, dolomite etc. NON usare acqua se si può evitare.

**22.213: Ink Analogue****SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO**

Evitare getti d'acqua violenti che possano propagare e disperdere l'incendio. I contenitori vicini al fuoco devono essere allontanati immediatamente o raffreddati con acqua. Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme. 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 sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi vicino al terreno fino alle sorgenti d'ignizione.

**RISCHI SPECIFICI**

In caso d'incendio possono formarsi gas tossici (COx, NOx).

**MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO**

Indossare indumenti di protezione completa.

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

Spegnere tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Se non si può arrestare la perdita evacuare l'area. Evitare l'inalazione di vapori. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

**PRECAUZIONI AMBIENTALI**

Non consentire l'immissione in scarichi, fognature o corsi d'acqua. Le fuoriuscite o gli scarichi non controllati in corsi d'acqua devono essere IMMEDIATAMENTE segnalati all'Autorità Nazionale dei Fiumi o ente normativo competente.

**METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ**

Usare i dispositivi di protezione necessari. Spegnere tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Tenere i combustibili lontani dal materiale fuoriuscito. Se possibile, arrestare la perdita senza correre rischi. Non contaminare sorgenti di acqua o fognature. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori.

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

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. I serbatoi di stoccaggio e gli altri contenitori devono essere collegati a terra. Impedire l'accumulo di cariche elettrostatiche e la formazione di scintille. ventilare bene, evitare di respirare i vapori. Usare respiratori approvati se l'aria è contaminata oltre i livelli consentiti. Evitare fuoriuscite e contatto con gli occhi e la pelle. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Rischio di accumulo della pressione in eccesso.

**PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO**

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo fresco e asciutto. Proteggere dalla luce e dai raggi solari diretti. Collegare a terra il contenitore e i mezzi di movimentazione per eliminare le scintille da cariche elettrostatiche. Evitare il contatto con agenti ossidanti.

**CLASSE DI STOCCAGGIO**

Stoccaggio liquidi infiammabili.

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

Nome	Std	VL - 8 ore		VL - Breve Termine		Note
DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE INTERMEDIA DI «HYDROTREATING»; GASOLIO - NON SPECIFICATO	WEL		5 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	

WEL = Workplace Exposure Limit.

**DISPOSITIVI DI PROTEZIONE****MISURE TECNICHE**

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

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

Indossare una maschera intera munita di Cartuccia del filtro per gas (sostanze organiche).

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Usare guanti protettivi se esiste il rischio di contatto diretto o di schizzi. Usare guanti protettivi fatti di: Nitrile. Gomma Viton (gomma fluorurata). 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.

**22.213: Ink Analogue****ALTRE PROTEZIONI**

Usare indumenti protettivi adatti per proteggersi da schizzi o contaminazioni.

**MISURE DI IGIENE**

**NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO!** Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette.

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti quando vengono contaminati. Usare un'apposita crema per la pelle contro l'essiccamento della pelle.

**9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

ASPETTO	Liquido incolore		
ODORE	Idrocarburi		
SOLUBILITÀ	non miscibile con acqua		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	ND	DENSITÀ RELATIVA	0.83 @ 25 °C
PRESSIONE DI VAPORE	< 1 Pa @ 25 °C	VALORE pH, SOLUZIONE CONCENTRATA	NA
VISCOSITA'	10.4 cps @ 25 °C	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	> 120 Vaso chiuso.
TEMPERATURA DI AUTOINFLAMMABILITÀ (°C)	> 200	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 Agenti ossidanti forti.

**RISCHI DI POLIMERIZZAZIONE**

Non rilevante.

**MATERIALI DA EVITARE**

Nessun gruppo incompatibile.

**PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI**

Il fuoco provoca: Monossido di carbonio (CO). Acido carbonico (CO<sub>2</sub>). Gas azotati (Nox).

**11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****INALAZIONE**

Irritante per le vie respiratorie. Anestetico in alte concentrazioni. Depressione del sistema nervoso centrale.

**INGESTIONE**

Può irritare e provocare dolore di stomaco, vomito e diarrea.

**CONTATTO CON LA PELLE**

Irritante per la pelle. Agisce sulla pelle come uno sgrassante. Può causare screpolatura della pelle ed eczema.

**CONTATTO CON GLI OCCHI**

Irritante per gli occhi.

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

Composti organici volatili (COV): 0%.

**MOBILITÀ**

Il prodotto non è miscibile con acqua e si diffonde sulla superficie dell'acqua. Grandi quantità possono penetrare il suolo e contaminare l'acqua freatica.

**DEGRADABILITÀ**

Il prodotto è completamente degradabile mediante ossidazione fotochimica.

**TOSSICITÀ ACUTA PER I PESCI**

Non si ritiene che il prodotto sia tossico per gli organismi acquatici.

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

I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Praticare lo smaltimento in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali per i rifiuti. I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali.

**22.213: Ink Analogue****METODI DI SMALTIMENTO**

Ritirare, ritrattare o riciclare se possibile. Non consentire lo scarico nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Incenerire in camera di combustione appropriata. Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

**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**

Irritante

**FRASI DI RISCHIO**

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

**FRASI DI SICUREZZA**

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
 S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
 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 G / 14.01.10

SdS N° 22.213

**TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO**

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
 R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
 R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

## 22.213: Ink Analogue

### 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.