

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### 22.999: Pelikan inchiostro nero (pigmento / oleoso) per Tally

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

NOME DEL PRODOTTO 22.999: Pelikan inchiostro nero (pigmento / oleoso) per Tally

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

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
DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE INTERMEDIA DI «HYDROTREATING»; GASOLIO - NON SPECIFICATO	265-148-2	64742-46-7	30-60%	Xn;R65. R66.

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

#### 4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

##### GENERALITÀ

Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Opera di pronto soccorso generico, riposo, luogo caldo e ben ventilato. Non somministrare alcuna bevanda alla vittima se incosciente. Consultare un medico se il disturbo continua.

##### INALAZIONE

Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. In caso di problemi di respirazione, eseguire la respirazione artificiale e somministrare ossigeno. Consultare un medico se il disturbo continua.

##### INGESTIONE

Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua o latte. Tenere la persona sotto osservazione. Non provocare il vomito. In caso di vomito tenere la testa in basso. Trasportare immediatamente in ospedale portando con sé queste istruzioni.

##### CONTATTO CON LA PELLE

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

##### CONTATTO CON GLI OCCHI

Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Se dopo aver lavato la parte si riscontrano dei sintomi, consultare prontamente un medico.

#### 5 MISURE ANTINCENDIO

##### MEZZI ESTINGUENTI

Combustibile. L'incendio può essere estinto usando Spruzzo d'acqua, nebbia o nebulizzazione Schiuma, acido carbonico o polvere secca. Prodotti chimici secchi, sabbia, dolomite etc. NON usare acqua se si può evitare.

##### 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. Può incendiarsi a temperatura elevata.

##### RISCHI SPECIFICI

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

##### MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

#### 6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

**22.999: Pelikan inchiostro nero (pigmento / oleoso) per Tally****PRECAUZIONI INDIVIDUALI**

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Evitare l'inalazione di vapori.

**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. Spegnerne 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. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Lavare abbondantemente dopo la fuoriuscita.

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

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. 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.

**PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO**

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo fresco e asciutto. Proteggere dal congelamento e dalla luce solare diretta. Conservare lontano da Acidi. Materiali ossidanti.

**CLASSE DI STOCCAGGIO**

Stoccaggio vari materiali pericolosi.

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

Nome	STUDIO	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE INTERMEDIA DI «HYDROTREATING»; GASOLIO - NON SPECIFICATO	WEL		5 mg/m3		10 mg/m3

**COMMENTI SUGLI INGREDIENTI**

WEL = Workplace Exposure Limits (Limiti d'esposizione UK)

**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 fatti di: Materiale multistrato (4H, Saranex). Si consiglia l'uso di guanti di PVC. Nitrile. 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.

**ALTRE PROTEZIONI**

Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle.

**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. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

**9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

ASPETTO	Liquido		
COLORE	Nero		
ODORE	Odore di olio		
SOLUBILITÀ	Solubile in Solventi organici. Non solubile in acqua.		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	200-300 @ 760 mm Hg	DENSITÀ RELATIVA	0.8 - 1.1 @ 25 °C
DENSITÀ DI VAPORE (aria=1)	> 1	PRESSIONE DI VAPORE	< 1 mm Hg @ 25 °C
VALORE pH, SOLUZIONE CONCENTRATA	NA	VISCOSITÀ	> 7 cSt @ 25 °C
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	120 Vaso chiuso.		

**22.999: Pelikan inchiostro nero (pigmento / oleoso) per Tally**COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE ND  
(N-OTTANOLO/ACQUA)SOLUBILITA' (g/100g H<sub>2</sub>O@20°C) < 10**10 STABILITÀ E REATTIVITÀ****STABILITÀ**

Stabile a temperature normali ed uso consigliato.

**CONDIZIONI DA EVITARE**

Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione.

**RISCHI DI POLIMERIZZAZIONE**

Non rilevante.

**MATERIALI DA EVITARE**

Ossidanti forti. Acidi forti. Alkali forti.

**PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI**Il fuoco provoca: Monossido di carbonio (CO). Acido carbonico (CO<sub>2</sub>). Gas azotati (Nox).**11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****INALAZIONE**

Alte concentrazioni di vapori possono irritare le vie respiratorie e provocare cefalea, stanchezza, nausea e vomito. Anestetico in alte concentrazioni. Depressione del sistema nervoso centrale.

**INGESTIONE**

Nocivo: può causare danni polmonari per ingestione. Sintomi gastrointestinali, compreso l'imbarazzo di stomaco.

**CONTATTO CON LA PELLE**

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

**CONTATTO CON GLI OCCHI**

Irritante e può causare arrossamenti e dolore.

**AVVERTENZE PER LA SALUTE**

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

**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.

**POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

Si ritiene che la bioaccumulazione sia insignificante data la bassa solubilità del prodotto in acqua.

**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.

**CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO PER L'ACQUA**

WGK 3 (Rischio grave)(Ditta)

**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.

**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).

**22.999: Pelikan inchiostro nero (pigmento / oleoso) per Tally****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

Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE. Sistema di informazioni specifiche relative ai preparati pericolosi. 2001/58/CE.

## REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE

Decreto legislativo 16 luglio 1998, num. 285, recante: Attuazione di direttive comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi, a norma dell'articolo 38 della legge 24 aprile 1998, n. 128. 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". US Toxic Substances Control Act (TSCA) & Canadian Domestic Substances List (DSL) status: Tutti gli ingredienti di questo materiale sono elencati.

**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 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 H / 15.10.07

SdS N° 22.999

## TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

## 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.