

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### 22.998: Pelikan inchiostro giallo (pigmento / oleoso) per Tally

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

NOME DEL PRODOTTO	22.998: Pelikan inchiostro giallo (pigmento / oleoso) per Tally
FORNITORE	Pelikan Hardcopy European Logistics & Services GmbH Neue Strasse 19 D-52382 Niederzier 2 Germany +49 (0) 2428 830
TELEFONO DI EMERGENZA	+41 (0) 44 986 1111

#### 2 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.
POLYAMINE / FATTY ACID CONDENSATE			5-10%	Xi;R36/38. R43.

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

#### 3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

#### 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

NON INDURRE VOMITO! NON FAR MAI BERE O VOMITARE UNA PERSONA INCOSCIENTE! Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. 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. Danger of aspiration and development of chemical pneumonia. 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. Contattare un medico se l'irritazione persiste.

#### 5 MISURE ANTINCENDIO

##### MEZZI ESTINGUENTI

L'incendio può essere estinto usando: Schiuma. 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.

##### RISCHI SPECIFICI

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

**22.998: Pelikan inchiostro giallo (pigmento / oleoso) per Tally****MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO**

Indossare indumenti di protezione completa.

**6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA 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 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 STOCCAGGIO****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 asciutto, fresco e ben ventilato. 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	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 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.

**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
COLORE	Giallo

**22.998: Pelikan inchiostro giallo (pigmento / oleoso) per Tally**

ODORE	Caratteristico Idrocarburi di Pesce.		
SOLUBILITÀ	Solubile in: Solventi organici. Non solubile in acqua.		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	200-300 @ 760 mm Hg	DENSITÀ RELATIVA	0.85-0.99 @ 25 °C
DENSITÀ DI VAPORE (aria=1)	> 1	VALORE pH, SOLUZIONE CONCENTRATA	NA
VISCOSITÀ'	6-15 cps @ 25 °C	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	120 Vaso chiuso.
TEMPERATURA DI AUTOINFLAMMABILITÀ (°C)	200	COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE (N-OTTANOLO/ACQUA)	ND
SOLUBILITÀ' (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. 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**

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.

**CONTATTO CON LA PELLE**

Agisce sulla pelle come uno sgrassante. Può causare screpolatura della pelle ed eczema. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**CONTATTO CON GLI OCCHI**

Il vapore o lo spruzzo può causare un danno temporaneo (reversibile) agli 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.

**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**

**22.998: Pelikan inchiostro giallo (pigmento / oleoso) per Tally**

## GENERALE

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

**15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

## ETICHETTATURA



Nocivo

## CONTIENE

DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE INTERMEDIA DI «HYDROTREATING»; GASOLIO - NON SPECIFICATO  
POLYAMINE / FATTY ACID CONDENSATE

## FRASI DI RISCHIO

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

## FRASI DI SICUREZZA

S24 Evitare il contatto con la pelle.  
S37 Usare guanti adatti.  
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.  
S62 In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

## DIRETTIVE EUROPEE

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

## 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.

## COMMENTI SULLA REVISIONE

Cambiamenti alla sezione(i): 13

DATA DI REVISIONE F / 10.07.06

SdS N° 22.998

## TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.  
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
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.