

ELIS MSDB Finals
Material Safety Data Bulletin (MSDB)

ELIS Sheet No (formerly GLIS No):059665 Paper Type: Not Found in Central Register
Status: Active [Show Sections: All](#)
Material Name:
TRN #: 7059665-60 Language:Italian Country:Italy
Revision of Sheet Dated:2003-04-14 Major Change: No EU Hazard: Yes
Archived: No Printed: No

**SCHEDA DI SICUREZZA ED IGIENE DEL
LAVORO**

ELIS: 059665

Revisione Data: 2003-04-14

TRN:7059665-60

CAT. KERO

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

NOME DEL PRODOTTO: CAT. KERO

FORNITORE: Esso Italiana S.r.l.

Viale Castello della Magliana, 25
00148 ROMA
ITALIA

Emergenza, 24 ore: Centro Antiveleni Policlinico Universitario

"A. Gemelli" Tel. 39 06 3054343

Informazioni Tecniche/Prodotti: 800 011 723

USO DESIGNATO: REFINERY STREAM

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

NOMI E SINONIMI CHIMICI: IDROCARBURI PETROLIFERI

COMPONENTI DA RIPORTARE SULLA SCHEDA DI SICUREZZA:

(secondo UE e/o altri organismi internazionali)

Nome della Sostanza	%Peso appros.	Classificazione UE
---------------------	---------------	--------------------

LIGHT CATALYTIC CRACKED 100 T;R45 Xn;R65 Xi;R38
DISTILLATE (CAS 64741-59-9) N;R51/53
(EINECS 265-060-4)

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questo prodotto è considerato pericoloso in base alle linee guida legislative dell'UE (vedi Sezione 15).

Simbolo/Classificazione: T N Tossico, Pericoloso per l'ambiente.

Fraasi di rischio: R45-65-38-51/53.

EFFETTI POTENZIALI SULLA SALUTE: Irritazione respiratoria, cefalea, sonnolenza, nausea, perdita di coscienza, e in casi di esposizione estrema, possibilità di decesso. Questo prodotto contiene oli aromatici. Gli oli aromatici contengono alte concentrazioni di composti policiclici aromatici. Il contatto prolungato con la pelle può causare gravi effetti tossici comprendenti cancro della pelle, danni al fegato, danni al sangue, e danni ai bambini non ancora nati. Sostanze a bassa viscosità, se ingerite, possono raggiungere i polmoni e causare danni polmonari gravi. Irritazione della pelle.

EFFETTI POTENZIALI SULL'AMBIENTE: Tossico per gli organismi acquatici;
può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Per ulteriori effetti sulla salute/dati tossicologici, vedi Sez.ne 11.

NOTA: Questo prodotto non dovrà essere impiegato per un'applicazione diversa senza aver prima consultato un esperto.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua. Se si verifica irritazione, chiamare un medico.

CONTATTO CON LA PELLE: Asciugare e strofinare la pelle. Pulire la zona con un pulitore a mano senza acqua, quindi lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere i vestiti contaminati. Lavarli prima di riutilizzarli. Scartare le scarpe

se il materiale è penetrato in superficie. (Vedi Sezione 16 - Infortunio da iniezione)

INALAZIONE: Rimuovere dall'ulteriore esposizione. In caso di irritazione delle vie respiratorie, vertigini, nausea o svenimento fornire immediatamente assistenza medica. Se la

respirazione si é fermata, praticare la respirazione artificiale.
INGESTIONE: Richiedere l'immediato intervento medico. Non indurre il vomito.
NOTA PER IL MEDICO: Il materiale, se aspirato liquido nei polmoni può causare polmonite chimica.

5. MISURE ANTINCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE: Schiuma, CO₂, estintori a polvere e nebbia d'acqua.
PARTICOLARI PROCEDURE ANTINCENDIO: Usare acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. Se le perdite o i versamenti di prodotto non hanno preso fuoco, utilizzare l'acqua per disperderne i vapori e proteggere il personale impegnato ad arrestare le fuoriuscite. Getti d'acqua possono essere impiegati per fluxare i versamenti lontano dall'area interessata all'incendio. Prevenire perdite dal sistema anti-incendio e la contaminazione di corsi d'acqua, di fognature e di condotte di acqua potabile.
EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO SPECIALE: Usare l'autorespiratore per combattere incendi in ambienti chiusi.
PARTICOLARI PERICOLI DI INCENDIO O ESPLOSIONE: Il materiale e' combustibile.
PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE: Esalazioni, fumo, monossido di carbonio, idrogeno solforato, ossidi di zolfo, aldeidi e altri composti di decomposizione, in caso di combustione incompleta.
punto di infiammabilita' C(F): > 55(131) (ASTM D-93).
Limiti d'infiammabilita' (% vol. in aria, appross.) - LEL: 0,5%,
UEL: 5,0%
IDENT. PERICOLO NFPA: Salute: 2 , Infiammabilita': 2 ,
Reattivita': 0

6. PROCEDURE IN CASO DI VERSAMENTI ACCIDENTALI

PROCEDURE DA NOTIFICARE: Riferire le perdite alle autorita' competenti.
PROCEDURE IN CASO DI PERDITE O VERSAMENTI DEL PRODOTTO:
SPANDIMENTI NEL SUOLO: Bloccare la perdita all'origine prendendo le normali precauzioni di sicurezza. Adottare le misure per ridurre al minimo gli effetti sull'acqua di falda. Recuperare mediante pompaggio utilizzando apparecchiature antideflagrantio contenere il prodotto fuoriuscito con sabbiao altro materiale assorbente idoneo, raccogliere il materiale assorbito in appositi contenitori e, se necessario, procedere allo smaltimento secondo quanto indicato nella Sezione 13.
SPANDIMENTI SULL'ACQUA: Circoscrivere immediatamente la perdita con barriere galleggianti. Avvertire gli altri natanti del pericolo. Informare le autorita' competenti (portuali, marittime, etc..). Rimuovere il prodotto dalla superficie tramite scrematura

o usando sostanze assorbenti idonee. Se dall'autorità legislativa, prendere in considerazione l'uso di un disperdente idoneo laddove questo sia raccomandato dalle procedure per spandimenti localizzati di olio.

PRECAUZIONI PER L'AMBIENTE: Impedire che il materiale raggiunga fognature, sorgenti d'acqua o avvallamenti; avvertire le autorità competenti se il prodotto ha contaminato o sta contaminando il suolo e/o la vegetazione.

PRECAUZIONI PERSONALI: Vedere Sezione 8

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

USI SPECIFICI: REFINERY STREAM

MANIPOLAZIONE: Dannoso al contatto o se assorbito attraverso la pelle.

Evitare ogni tipo di contatto. Evitare contatti prolungati e ripetuti con la pelle e l'inalazione di nebbie o vapori. Vedi Sezione 8 per ulteriori consigli sulle protezioni individuali da usare quando si manipola questo prodotto.

STOCCAGGIO: Conservare in zone asciutte, fresche e ben ventilate, lontano da fonti di ignizione. Temperatura massima di stoccaggio: 40C (104F)

PRECAUZIONI PARTICOLARI: Evitare perdite e trafiletti per prevenire rischi di scivolamento.

AVVISO RECIPIENTI VUOTI: I recipienti vuoti trattengono del residuo (liquido e/o vapore) e possono essere pericolosi. NON PRESSURIZZARE, TAGLIARE, SALDARE, BRASARE, FORARE, SMERIGLIARE O ESPORRE I RECIPIENTI AL CALORE, FIAMME, SCINTILLE, ELETTRICITA' STATICA OD ALTRE FONTI DI IGNIZIONE; I CONTENITORI POTREBBERO ESPLODERE CAUSANDO IL FERIMENTO O LA MORTE. Non tentare di riempirli o pulirli poiché il residuo è difficile da rimuovere. I fusti vuoti devono essere completamente scolati, tappati bene e inviati subito al ricondizionamento. Smaltire i recipienti in modo sicuro per l'ambiente e secondo le norme vigenti.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

LIMITI DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE:

Per le nebbie d'olio/aerosoli, si raccomanda: 5 mg/m³ (come nebbie d'olio)- ACGIH Threshold Limit Value (TLV), 10 mg/m³ (come nebbie d'olio)- ACGIH Short Term Exposure Limit (STEL), 5 mg/m³ (come nebbie d'olio)- OSHA Permissible Exposure Limit (PEL)

VENTILAZIONE: Usare in zone ben ventilate. E' preferibile la ventilazione e l'equipaggiamento dovrebbe essere a prova di

esplosione.

PROTEZIONE RESPIRATORIA: In presenza di elevate concentrazioni di nebbie o vapori, si deve usare lo equipaggiamento approvato di protezione delle vie respiratorie.

PROTEZIONE PER GLI OCCHI: Si dovrebbero indossare gli occhiali di protezione del tipo chimico.

PROTEZIONE PER LA PELLE: Si devono indossare guanti impermeabili. In caso di possibili contatti si deve indossare vestiario impermeabile. Si dovrebbe sempre praticare una buona igiene personale.

ALTRO: Evitare ogni contatto personale.

CONTROLLI AMBIENTALI: VEDI SEZIONE 7

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Per informazioni piu' approfondite vi consigliamo di far riferimento ai dati contenuti nel relativo foglio prodotto.

GENERALE:

STATO FISICO: Liquido

COLORE: Marrone chiaro

ODORE: Idrocarburico petrolifero

ODORE LIMITE: ND

INFORMAZIONI IMPORTANTI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE:

pH: NA

TEMPERATURA DI EBOLLIZIONE C(F): > 170 (338)

TEMPERATURA DI INFIAMMABILITA' C(F): > 55 (131) (ASTM D-93)

INFIAMMABILITA' (solidi): ND

AUTOINFIAMMABILITA' C(F): 250 (482)

CARATTERISTICHE ESPLOSIVE: NA

CARATTERISTICHE OSSIDANTI: NA

TENSIONE DI VAPORE-mm Hg 20 C: < 0,3

DENSITA' RELATIVA, 15/4 C: 0,88

SOLUBILITA' IN ACQUA: Trascurabile

COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE: > 3,5

VISCOSITA' A 40 C, cSt: < 4,0

VISCOSITA' A 100 C, cSt: ND

densita' dei vapori: > 1,0

FRAZIONE EVAPORATA: ND

ALTRE INFORMAZIONI:

TEMPERATURA DI FUSIONE C(F): NA

PUNTO DI SCORRIMENTO C(F): ND

PUNTO DI CONGELAMENTO C(F): ND

ESTRATTO IN DMSO, IP 346 (%peso): NA

NA=NON APPLICABILE ND=NON DETERMINATA D=DECOMPOSIZIONE

PER ULTERIORI INFORMAZIONI TECNICHE, VI SUGGERIAMO DI CONTATTARE UN NOSTRO RAPPRESENTANTE COMMERCIALE

10. STABILITA' E REATTIVITA'

STABILITA' (TERMICA, ALLA LUCE, ETC.): Stabile.

CONDIZIONI DA EVITARE: Calore, scintille, fiamme ed accumulo di elettricità statica.

INCOMPATIBILITA' (MATERIALI DA EVITARE): Alogeni, acidi forti, alcali e ossidanti.

PRODOTTI PERICOLOSI CHE POSSONO FORMARSI PER DECOMPOSIZIONE: Il prodotto non si decompone a temperatura ambiente.

POLIMERIZZAZIONE PERICOLOSA: Non avviene.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

---TOSSICOLOGIA ACUTA---

TOSSICITA' ORALE: Praticamente non tossico (LD50: superiore a 2000 mg/Kg). ---Basato su prove di prodotti similari e/o di componenti.

TOSSICITA' CUTANEA: Praticamente non tossico (LD50: superiore a 2000

mg/Kg). ---Basato su prove di prodotti similari e/o di componenti.

TOSSICITA' PER INALAZIONE: Non determinata

IRRITAZIONE DEGLI OCCHI: Praticamente non irritante. ---Basato su prove di prodotti similari e/o di componenti.

IRRITAZIONE DELLA PELLE: Irritante. (Indice Primario d'Irritazione: 3 o più elevato ma inferiore a 5). ---Basato su prove di prodotti similari e/o di componenti.

---TOSSICOLOGIA SUBCRONICA (RIASSUNTO)---

Si sono realizzati studi di laboratorio su applicazioni cutanee per 13

settimane con oli aromatici simili ad alcuni dei componenti di questo prodotto. Le conseguenze sono state aumento della mortalità, diminuzione del peso corporeo e del timo, aumento in peso del fegato e, in alcuni casi, effetti sul fegato. Si sono anche osservate gravi irritazioni della pelle nella zona d'applicazione.

---TOSSICOLOGIA RIPRODUTTIVA (RIASSUNTO)---

Si sono eseguite ripetute applicazioni cutanee su ratti in gravidanza,

usando oli simili ad alcuni dei componenti di questo prodotto.

I

risultati hanno evidenziato tossicità nelle madri, diminuzioni del peso corporeo dei feti ed, in alcuni casi, della natalità

dei

feti. Non si sono osservate malformazioni dei feti.

---TOSSICOLOGIA CRONICA (RIASSUNTO)---

Contatti prolungati e ripetuti della pelle con materiali di bassa viscosità possono depauperarla portando ad irritazioni e dermatiti. Gli oli e gli estratti aromatici sono risultati essere cancerogeni in prove biologiche di applicazione cutanea sui topi durante l'intero arco della loro vita.

---SENSIBILIZZAZIONE (RIASSUNTO)---

Olio aromatici contenenti quantità significative di composti policiclici aromatici a 4-6 anelli che sono stati implicati in studi di sensibilizzazione cutanea e anche di fotosensibilizzazione sia sugli animali che sull'uomo.

---ALTRE INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE---

Studi sulla pulizia della pelle dagli oli aromatici mostrano che è improbabile che si manifestino effetti tossici se l'olio è rimosso seguendo le indicazioni date nella Sezione 4. Vedi la Sezione 8 per le raccomandazioni su protezione e precauzioni.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

IMPATTO SULL'AMBIENTE:

Questa valutazione ambientale si basa sulle informazioni relative ai singoli componenti poichè non sono disponibili dati di prove effettuate su questa specifica formulazione.

ECOTOSSICITA': In base ai componenti si presume che questo materiale sia tossico per gli organismi acquatici. PUO' PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

MOBILITA': Se rilasciati nell'ambiente, alcuni componenti di questo prodotto si volatilizzeranno e saranno fotodegradati nell'atmosfera. I meno volatili, componenti piu' solubili in acque sono idrocarburi aromatici, subiranno anche loro una fotodegradazione in acqua. La dissoluzione dei componenti idrocarburi a piu' alto peso molecolare nell'acqua sara' limitata, ma saranno significative le perdite attraverso il sedimento.

PERSISTENZA E DEGRADABILITA': Non Determinata.

POTENZIALE DI BIOACCUMULO: Non Determinata.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

SMALTIMENTO RIFIUTI: Il prodotto può essere smaltito mediante combustione in condizioni controllate e nel rispetto delle normative nazionali e/o locali vigenti. Raccoglierlo indossando guanti impermeabili. Operare in accordo con la normativa vigente ed in relazione alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

CODICE EUROPEO RIFIUTI: 05 01 99 (rifiuto non altrimenti specificato)
L'attribuzione del codice presuppone che il prodotto sia stato impiegato secondo l'uso cui era destinato. In caso di impiego

diverso e/o di presenza di eventuali contaminanti, puo' essere necessaria, da parte dell'utilizzatore, l'attribuzione di un codice diverso.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

USA DOT:

NOME DI SPEDIZIONE: gasolio (contiene PETROLEUM DISTILLATE)
CLASSE DI RISCHIO E DIV: Combustibile liquido
NUMERO DI IDENTIFICAZIONE: UN1202
NUMERO ERG: 128
GRUPPO DI IMBALLAGGIO: PG III
STCC: NE
PERICOLOSO SE BAGNATO: No
VELENO: No
ETICHETTA(E): NA
SIMBOLI: Combustibile
PRODOTTO RQ: Non Applicabile
MARPOL III STATUS: Non Applicabile
ALTRE INFORMAZIONI: Prodotto NON-SFUSO in quantita'
inferiore a 119 galloni, puo' essere
spedito come " spedizione non
regolamentata ".

RID/ADR:

CLASSIFICAZIONE DI RISCHIO:3
Gruppo di imballo : III
ETICHETTA: 3
NUMERO DI PERICOLO: 30
UN NUMERO: 1202
NOME DI SPEDIZIONE: gasolio (contiene PETROLEUM DISTILLATE)
OSSERVAZIONI: Non Applicabile

IMO:

CLASSE DI RISCHIO E DIV: 3
UN NUMERO: 1202
GRUPPO DI IMBALLAGGIO: PG III
NOME DI SPEDIZIONE: gasolio (contiene PETROLEUM DISTILLATE)
ETICHETTA(E): Liquido Infiammabile
MARPOL III STATUS: Non Applicabile

ICAO/IATA:

CLASSE DI RISCHIO E DIV: 3
numero id/un: 1202
GRUPPO DI IMBALLAGGIO: PG III
NOME DI SPEDIZIONE: gasolio (contiene PETROLEUM DISTILLATE)
RISCHIO SUPPLEMENTARE: Non Applicabile
ETICHETTA(E): Liquido Infiammabile

ACCUMULATORE STATICO (50 picosiemens o meno): SI

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

CLASSIFICAZIONE-ETICHETTATURA (CEE): Prodotto pericoloso come definito

dalle Direttive dell'Unione Europea su Sostanze/Preparati pericolosi.

Simbolo/Classificazione: T N Tossico, Pericoloso per l'ambiente.

Frasi di rischio: R45-65-38-51/53.

Puo' provocare il cancro. Nocivo: Puo' causare danni ai polmoni in caso di ingestione. Irritante per la pelle. Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti avversi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

Consigli di sicurezza: S24-45-53-62-61.

Evitare il contatto con la pelle. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta, se possibile. Evitare l'esposizione

-

procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Se ingerito non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Evitare il rilascio nell'ambiente.

Contiene: Oli da Cracking Catalitico.

NOTA: Questo prodotto è soggetto alle condizioni della Direttiva UE sul Marketing e l'Utilizzo dei prodotti ed è riservato agli utilizzatori professionali.

I SEGUENTI COMPONENTI DEL PRODOTTO SONO RIPORTATI DI SEGUITO:

NOME CHIMICO	NUMERO CAS	ELENCO CITAZIONI
LIGHT CATALYTIC CRACKED DISTILLATE	64741-59-9	3

--- RIFERIMENTO ELENCO CITAZIONI ---

1=IARC 1	6=NO ALLERGIA	11=DE TERAT B	16=DE CANC B	21=CH CANC
2=IARC 2A	7=SE ALLERGIA	12=DE TERAT C	17=AT TERAT A	22=at
3=IARC 2B	8=SE CANC	13=DE TERAT D	18=AT TERAT B	
4=NTP CANC	9=DK CANC	14=DE CANC A1	19=AT TERAT C	
5=NTP SUS	10=DE TERAT A	15=DE CANC A2	20=AT TERAT D	

CANC= CANCEROGENO; SUS= SOSPETTO CANCEROGENO; TERAT= TERATOGENO

AT = Austria DE = Germania NO = Norvegia

CH = Svizzera

DK = Danimarca

SE = Svezia

16. ALTRE INFORMAZIONI

ELENCO DELLE FRASI DI RISCHIO CITATE NELLA SEZIONE 2 DI QUESTO

DOCUMENTO:

R38 Irritante per la pelle.
R45 Puo' provocare il cancro.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti avversi a lungo termine nell'ambiente acquatico.
R65 Nocivo: Puo' causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

NOTA: I PRODOTTI DELLA EXXON MOBIL CORPORATION E DELLE SUE AFFILIATE NON SONO FORMULATI PER CONTENERE PCB.

Studi medici hanno indicato che molti idrocarburi presentano rischi potenziali per la salute che possono variare da persona a persona. Le informazioni fornite da questa Scheda Dati di Sicurezza riflettono l'uso specifico del prodotto che non deve essere usato per altre applicazioni. In ogni caso, tenere conto dei seguenti consigli:

AVVISO PER INFORTUNIO DA INIEZIONE: Se il prodotto é iniettato nella o sotto la pelle, o in qualsiasi parte del corpo, indipendentemente dall'aspetto o dall'entità della ferita far visitare immediatamente il soggetto da un medico per emergenza chirurgica. Anche se i sintomi iniziali derivanti da un'iniezione ad alta pressione possono essere minimi o assenti, un sollecito intervento chirurgico effettuato entro le primissime ore può ridurre in maniera significativa l'entità finale del danno.

Le sezioni di questa Scheda Dati di Sicurezza che sono stampate in neretto evidenziano recenti cambiamenti significativi apportati al consiglio a all'informazione data.

*
Solo per uso Mobil interno: MHC: 1* 1* NE 1* 2*, MPPEC: X, TRN: 7059665-60, ELIS: 059665
EHS Data di Approvazione: 10APR2003

*

Le informazioni riportate in questa scheda sono date in buona fede e ritenute accurate, ma non rappresentano garanzia ad alcun titolo. Tutti i rischi derivanti dall'uso del prodotto sono a carico dell'utente poichè le modalità d'impiego non rientrano nel nostro controllo, quindi NON SI CONCEDONO GARANZIE DI QUALSIASI TIPO E NATURA INCLUSE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITA' E IDONEITA' PER SCOPI SPECIFICI ULTERIORI E/O DIVERSI DA QUELLI PREVISTI. Niente è da intendersi come una raccomandazione per usi che violino validi diritti di

brevetto
licenza o come un'estensione degli stessi. Istruzioni adeguate e
procedure di sicurezza devono essere fornite agli utilizzatori e a
chi
maneggia il prodotto. Sono severamente proibite alterazioni di questo
documento. Fermi restando i limiti inderogabili di legge, é vietata
la
ripubblicazione o la ritrasmissione anche parziale di questo
documento.

La Exxon Mobil Corporation e le sue affiliate non si assumono alcuna
responsabilità circa l'accuratezza delle informazioni qualora il
documento non provenga dal sistema ufficiale di distribuzione
ExxonMobil.

*

Copyright 2001 Exxon Mobil Corporation, Tutti i diritti riservati.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:
Vedere Sezione 1

Fine Documento