

**ELIS MSDB Finals**  
**Material Safety Data Bulletin (MSDB)**

ELIS Sheet No (formerly GLIS No):407464 Paper Type: Esso  
Status: Active [Show Sections: All](#)  
Material Name: Basekote 31  
TRN #: 781005-60 Language:Italian Country:Italy  
Revision of Sheet Dated:2002-11-04 Major Change: No EU Hazard: No  
Archived: No Printed: No

## **SCHEDA DI SICUREZZA ED IGIENE DEL LAVORO**

ELIS: 407464

Revisione Data: 2002-11-04

TRN:781005-60

### **BASEKOTE 31**

#### **1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'**

NOME DEL PRODOTTO: BASEKOTE 31

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: LUBRIFICANTE PER VARO NAVI

#### **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
---------------------	---------------	--------------------

-----  
CERA DI PARAFFINA (CAS            55-65        NA  
8002-74-2)

### **3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Nelle normali condizioni d'uso, Questo prodotto non è considerato pericoloso in base alle linee guida legislative dell'UE (vedi Sezione 15).

**EFFETTI POTENZIALI SULLA SALUTE:** Il contatto con materiale caldo può causare bruciature. I vapori/fumi emessi dal prodotto quando viene riscaldato, possono causare l'irritazione del tratto respiratorio.

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 per almeno 15 minuti. Richiedere immediatamente l'assistenza di un medico.

**CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare le aree di contatto con acqua e sapone. In caso di bruciature per contatti con materiale caldo, raffreddare il materiale fuso sulla pelle il più rapidamente possibile con acqua e chiedere l'intervento di un dottore per rimuovere il materiale dalla pelle e curare la bruciatura.

(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 è fermata, praticare la respirazione artificiale.

**INGESTIONE:** Non si ritiene porti conseguenze quando ingerito. In caso

di malessere chiamare un dottore o una ambulanza.

### **5. MISURE ANTINCENDIO**

**MEZZI DI ESTINZIONE:** Schiuma, CO<sub>2</sub>, estintori a polvere e nebbia d'acqua.

**PARTICOLARI PROCEDURE ANTINCENDIO:** L'impiego di schiuma o di acqua può

causare schiumeggiamento. Usare acqua per raffreddare contenitori esposti al calore. Acqua sotto pressione può essere

impiegata per dilavare gli sversamenti allontanandoli dalla zona 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: Quando brucia può generare vapori/fumi irritanti.

PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE: Esalazioni di cera, fumo, monossido di carbonio, ossidi di zolfo, aldeidi e altri prodotti di decomposizione, in caso di combustione incompleta.

punto di infiammabilità C(F): > 150(302) (ASTM D-92).

Limiti d'infiammabilità (% vol. in aria, appross.) - LEL: ND, UEL: ND

IDENT. PERICOLO NFPA: Salute: 1 , Infiammabilità: 1 ,  
Reattività: 0

## **6. PROCEDURE IN CASO DI VERSAMENTI ACCIDENTALI**

PROCEDURE DA NOTIFICARE: Avvertire le autorità competenti in caso di sversamenti/perdite. In caso di incidente o versamenti stradali avvisare le unità competenti.

PROCEDURE IN CASO DI PERDITE O VERSAMENTI DEL PRODOTTO: Se liquido, arginare per contenerlo; consentire il raffreddamento. Spalare e

liberarsi con l'opportuna capacità del residuo in accordo con la normativa vigente e le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento, o dirottare su una unità di recupero.

PRECAUZIONI PER L'AMBIENTE: Impedire che le perdite defluiscano nelle fognature o nei canali di scolo e che entrino a contatto col suolo.

PRECAUZIONI PERSONALI: Vedere Sezione 8

## **7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

USI SPECIFICI: LUBRIFICANTE PER VARO NAVI

MANIPOLAZIONE: Se riscaldato, evitare il contatto. Evitare di respirare vapori/fumi provenienti dal prodotto caldo. Vedi Sezione 8 per ulteriori consigli sulle protezioni individuali da usare quando si manipola questo prodotto.

STOCCAGGIO: Non stoccare in contenitori aperti o senza etichettatura. Stoccare lontano da agenti ossidanti o da prodotti combustibili.

AVVISO RECIPIENTI VUOTI: I recipienti vuoti trattengono del residuo (liquido e/o vapore) e possono essere pericolosi. NON PRESSURIZZARE, TAGLIARE, SILDARE, 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 poichè 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:

OSHA e ACGIH hanno adottato un valore di esposizione media pesata nel tempo (TWA) di 8 ore, di 2 mg/m<sup>3</sup> (fumi di cera di paraffina).

LIMITI DI ESPOSIZIONE:

nome sostanza (cas-nr.)	Rifer.	m mg/m <sup>3</sup>	---TWA---	----STEL---	NOTA
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	
CERA DI PARAFFINA (CAS 8002-74-2)					
Fumi	ACGIH			2	

NOTA: I valori limite sono riportati solo per riferimento.  
Si consiglia di far riferimento alla normativa vigente.

VENTILAZIONE: Usare un ventilatore durante le operazioni di riscaldamento.

PROTEZIONE RESPIRATORIA: In condizioni normali di impiego e con adeguata ventilazione, non sono necessari particolari accorgimenti.

PROTEZIONE PER GLI OCCHI: Indossare occhiali di sicurezza e visiera protettiva se si ritiene possibile un contatto accidentale con il liquido caldo.

PROTEZIONE PER LA PELLE: Si dovrebbero indossare guanti idonei alla gestione di materiale caldo. Si dovrebbe sempre praticare una buona igiene 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: Cera

COLORE: Marrone

ODORE: Debole

ODORE LIMITE: ND

INFORMAZIONI IMPORTANTI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE:

pH: NA

TEMPERATURA DI EBOLLIZIONE C(F): ND  
TEMPERATURA DI INFIAMMABILITA' C(F): > 150(302) (ASTM D-92)  
INFIAMMABILITA' (solidi): ND  
AUTOINFIAMMABILITA' C(F): ND  
CARATTERISTICHE ESPLOSIVE: NA  
CARATTERISTICHE OSSIDANTI: NA  
TENSIONE DI VAPORE-mm Hg 20 C: < 0,1  
DENSITA' RELATIVA, 15/4 C: 0,85  
SOLUBILITA' IN ACQUA: Trascurabile  
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE: > 3,5  
VISCOSITA' A 40 C, cSt: ND  
VISCOSITA' A 100 C, cSt: ND  
densita' dei vapori: ND  
FRAZIONE EVAPORATA: ND

ALTRE INFORMAZIONI:

TEMPERATURA DI FUSIONE C(F): 65(149)  
PUNTO DI SCORRIMENTO C(F): NA  
PUNTO DI CONGELAMENTO C(F): ND  
TEMPERATURA DI CARICO: 4(40)  
TEMPERATURA DI POMPAGGIO: 4(40)

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: Temperature maggiori del punto di fusione.  
INCOMPATIBILITA' (MATERIALI DA EVITARE): Ossidanti forti.  
PRODOTTI PERICOLOSI CHE POSSONO FORMARSI PER DECOMPOSIZIONE: Il  
prodotto non si decompone a temperatura ambient.  
POLIMERIZZAZIONE PERICOLOSA: Non avviene.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

---TOSSICOLOGIA ACUTA---

TOSSICITA' ORALE: Praticamente non tossico (LD50: maggiore di 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: Si ritiene non sia irritante. ---Basato su  
prove di prodotti similari e/o di componenti.

IRRITAZIONE DELLA PELLE: Si ritiene non sia irritante (Indice  
Primario

d'Irritazione: 0.5 o meno). ---Basato su prove di prodotti  
similari e/o di componenti.

---TOSSICOLOGIA CRONICA (RIASSUNTO)---

Gli oli da cui si ottiene questo prodotto ceroso sono generalmente severamente raffinati al solvente, e/o severamente idrotrattati e/o trattati all'acido. Studi di applicazione cutanea cronica sui topi, di oli severamente trattati, non hanno evidenziato effetti cancerogeni. Inoltre, i componenti cerosi derivanti da questi tipi di oli sono stati anche valutati in test separati di alimentazione cronica e/o cutanei e non sono state riscontrate evidenze di malattie croniche o cancro.

---SENSIBILIZZAZIONE (RIASSUNTO)---

Sulla base di prove su questo prodotto, i suoi componenti, o prodotti analoghi non si prevede che esso sia un sensibilizzante.

## 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': I componenti principali di questa formulazione non mostrano tossicità acquatica a livello di 1000 mg/L di carico, quindi non si prevedono a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

MOBILITA': Non Determinata.

PERSISTENZA E DEGRADABILITA': Si prevede che questo prodotto sia intrinsecamente biodegradabile, poichè i componenti principali hanno mostrato di degradare con una velocità da bassa a moderata.

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: 12 01 12 (cere e grassi esauriti)

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, può essere necessaria, da parte dell'utilizzatore, l'attribuzione di un

codice diverso. Questo rifiuto, in conformità con la Direttiva 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi, è considerato pericoloso e soggetto ai dettati di questa Direttiva a meno che non si applichi l'Articolo 1(5) della Direttiva.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

USA DOT: Non regolamentato.

ADNR: Non regolamentato.

IMO: Non regolamentato.

IATA: Non regolamentato.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

CLASSIFICAZIONE-ETICHETTATURA (CEE): Il prodotto non è pericoloso secondo quanto stabilito dalle Direttive dell'Unione Europea sulle Sostanze/Preparati Pericolosi. Etichettatura UE non richiesta.

I SEGUENTI COMPONENTI DEL PRODOTTO SONO RIPORTATI DI SEGUITO:

NOME CHIMICO	NUMERO CAS	ELENCO CITAZIONI
*** NESSUN COMPONENTE DA RIPORTARE ***		

--- 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

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: 0\* 0\* NE 0\* 0\*, MPPEC: A, TRN:  
781005-60, ELIS: 407464  
EHS Data di Approvazione: 10OCT2002  
\*\*\*\*\*  
\*

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**