

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO

PRODOTTO: BEACON EP 0
PRODOTTO N.: 2608
DATA: 22 MARZO 2003
PRECEDENTE REVISIONE: 30 LUGLIO 2002

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe,
Division of ExxonMobil Petroleum & Chemical,
bvba,
Polderdijkweg,
B-2030 Antwerp, Belgium
Telefono: (+39) 06-65692400
RECAPITO PER EMERGENZE:
CENTRO ANTIVELENI
POLICLINICO UNIVERSITARIO
"A. GEMELLI" ROMA
Telefono: (+39) 06-3054343

TIPO / USI DEL PRODOTTO:

Grasso lubrificante.

REVISIONE:

AGGIORNAMENTO DELLA SEZ. 2 E 15

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

INGREDIENTI PERICOLOSI PRESENTI A O SOPRA I LIVELLI DIVULGATIVI DI LEGGE

INGREDIENTE PERICOLOSO	SIMBOLO/FRASE R	CAS NO.:	% PESO
INGREDIENTI SOLO PER INFORMAZIONE:			
ZINCO ALCHIL DITIOFOSFATO	R 38 Xi, R 41		MAX. 1.1%

3. NATURA DEL RISCHIO

QUESTO PRODOTTO NON È CONSIDERATO PERICOLOSO IN BASE ALLE LINEE GUIDA LEGISLATIVE DELL'UE.

Prodotto costituito da oli base ad alto grado di raffinazione ed additivi.

Il prodotto è caratterizzato da bassi valori di tossicità orale e cutanea e in normali condizioni di impiego non dovrebbe presentare particolari rischi per la salute.

Osservare rigorosamente le raccomandazioni d'uso.

NOTA. QUESTO PRODOTTO NON DEVE ESSERE USATO PER ALTRI SCOPI SENZA IL CONSIGLIO DI UN ESPERTO.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

INALAZIONE

A temperatura ambiente e/o alle normali temperature di manipolazione, non vi è pericolo di inalazione di vapori o fumi. In caso di sovraesposizione ai vapori/fumi che si sviluppano a temperature molto alte, evitare ulteriore esposizione. In caso di irregolarità

o blocco della respirazione, praticare la respirazione artificiale. Chiamare immediatamente il medico.

CONTATTO CON LA PELLE

In caso di irritazione, lavare con acqua e sapone.

Se il materiale , a causa di un uso improprio dell' ingrassatore ad alta pressione , e' stato iniettato sotto la pelle, consultare immediatamente un medico.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Lavare subito con molta acqua e fino che l'irritazione scompare. Se l'irritazione persiste rivolgersi ad un medico.

INGESTIONE

In caso d'ingestione NON stimolare il vomito; tenere l'infortunato a riposo e rivolgersi ad un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

AGENTI ESTINGUENTI: Schiuma, polvere chimica, anidride carbonica

PERICOLO D'INCENDIO E DI ESPLOSIONE:

Materiale combustibile a basso rischio . Il prodotto puo' formare miscele infiammabili e bruciare solo se riscaldato a temperature superiori al suo punto di infiammabilita'. Tuttavia la presenza di piccole quantita' di idrocarburi piu' volatili puo' aumentare il rischio .

PUNTO DI INFIAMMABILITA':

> 190 gr. C.

METODO:

COC (OLIO BASE)

SPECIALI MISURE ANTINCENDIO:

Usare acqua nebulizzata per il raffreddamento delle superfici esposte al fuoco e per proteggere il personale addetto alle operazioni di spegnimento.

Gli addetti allo spegnimento esposti al fumo e vapori devono utilizzare mezzi di protezione adeguati (respiratori e maschere).

PRODOTTI DI COMBUSTIONE PERICOLOSI:

Formazione di fumo, ossidi di zolfo e monossido di carbonio in caso di combustione incompleta .

6. MISURE PER IL CONTROLLO DI SPANDIMENTI ACCIDENTALI

PRECAUZIONI PER IL PERSONALE: Vedere Sezione 8.

SPANDIMENTI NEL SUOLO:

Raccogliere il materiale residuo ; cospargere l' area interessata con sostanze assorbenti e raccoglierle poi in contenitori. Se necessario , procedere alla eliminazione dei residui assorbiti secondo le indicazioni date nella Sezione 13.

Avvisare le autorità competenti qualora il materiale sia finito in un corso d' acqua o in fogna, o abbia contaminati il suolo e/o la vegetazione. Prendere le adeguate misure per ridurre al minimo eventuali effetti sulla falda acquifera .

SPANDIMENTI SULL'ACQUA:

Non disponibile

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

USI SPECIFICI:

Grasso lubrificante.

Tenere il prodotto in zone fresche e ventilate, lontano da fonti di calore. Utilizzare apparecchiature adatte al sollevamento ed al trasporto dei fusti e degli imballaggi pesanti in condizioni di sicurezza. Le apparecchiature elettriche utilizzate devono soddisfare le norme locali relative alla prevenzione degli incendi per materiali di questo tipo.

TEMPERATURA DI CARICO/SCARICO Gr.C: da ambiente a 40
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO Gr.C: da ambiente a 40

PRECAUZIONI PARTICOLARI:

Tenere i contenitori chiusi .

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE PERSONALE

8.1 LIMITE DI ESPOSIZIONE

L'ACGIH per le nebbie d'olio raccomanda un TWA di 5 mg/m³ ed uno STEL per 15 minuti di 10 mg/m³ (Metodo di monitoraggio: NIOSH 5026)

8.2 PROTEZIONE PERSONALE

Nei casi di potenziale contatto , usare occhiali di sicurezza , indumenti e guanti resistenti agli agenti chimici .

Qualora sia probabile solo un contatto accidentale, indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali. Non sono necessarie altre protezioni particolari se il contatto con la pelle e con gli occhi e'preliminarmente evitato.

Qualora la concentrazione del prodotto in aria dovesse superare i limiti di esposizione e se gli impianti , le modalita' operative ed altri mezzi per ridurre l' esposizione dei lavoratori non risultassero adeguate , sono necessari mezzi di protezione delle vie respiratorie .

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE: VEDI SEZ. 7.

9. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE

GENERALE:

ASPETTO / ODORE: Grasso marrone chiaro , lieve odore caratteristico.

INFORMAZIONI DI RILIEVO SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE:

MASSA VOLUMICA, g/cc: 0.9 a 15 gr. C. Tipico

**I
N
T
E
R
V**

Non disponibile

A
L
L
O
D
I
E
B
O
L
L
I
Z
I
O
N
E
:

155 a 40 gr. C.TIPICO (

V
I
S
C
O
S
I
T
A
,
m
m
²
/
s
:

T
E
N
S
I
O
N
E
D
I
V
A
P
O
R
E
,
k
P

a 20 gr. C. NON VOLATILE

a
:

D
E
N
S
I
T
A
·
D
E
I
V
A
P
O
R
I
A
1
B
A
R
(
A
r
i
a
=
1
):

PIU' PESANTE DELL' ARIA

V
E
L
O
C
I
T
A
·
D
I
E
V
A
P
O
R
A
Z
I
O
N

NON VOLATILE

E
(
n
-
b
u
t
i
l
a
c
e
t
a
t
o
=
1
):

S
O
L
U
B
I
L
I
T
A
·
I
N
A
C
Q
U
A
:

p
H
:

P
U
N
T
O
D
I
I
N
F
I

20 gr. C. Trascurabile

Non si applica

> 190 gr. C.
COC (OLIO BASE)

A
M
M
A
B
I
L
I
T
A
:
M
E
T
O
D
O
:

C
O
E
F
F
I
C
I
E
N
T
E
D
I
P
A
R
T
I
Z
I
O
N
E
n
-
o
t
t
a
n
o
l
o
/
a
c
q

Non disponibile

u
a
:

T
E
M
P
E
R
A
T
U
R
A

D
I
A
U
T
O
C
O
M
B
U
S
T
I
O
N
E
:

Non disponibile

ALTRE INFORMAZIONI:

E
S
T
R
A
T
T
O
I
N

D
M
S
O
(
M
E
T

MINORE DI 3.0

10. STABILITA' E REATTIVITA'

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

CONDIZIONI DA EVITARE:

Tenere lontano da sorgenti di calore, fiamme libere e ogni altra sorgente di accensione.

MATERIALI DA EVITARE:

Evitare il contatto con ossidanti forti quali cloro liquido ed ossigeno concentrato.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:

Il prodotto e' stabile a temperatura ambiente

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

EFFETTI DA SOVRAESPOSIZIONE

INALAZIONE:

Rischio trascurabile a temperatura ambiente o di normale movimentazione.

A temperatura elevata si possono formare alte concentrazioni di vapori e nebbie che possono irritare gli occhi e le vie respiratorie.

Non respirare i vapori o le nebbie.

CONTATTO CON LA PELLE:

Basso livello di tossicita' acuta.

Contatti frequenti o prolungati possono causare leggere irritazioni cutanee.

In caso di ferite provocate da getti di grasso ad alta pressione e qualora esso venga iniettato dentro la pelle o qualsiasi altra parte del corpo , poiche' col tempo puo' provocare seri danni ai tessuti molli, bisognerebbe praticare immediatamente un intervento chirurgico .

CONTATTO CON GLI OCCHI:

Leggermente irritante, ma non danneggia il tessuto oculare.

INGESTIONE:

Basso livello di tossicita' acuta/sistemica.

EFFETTI CRONICI:

In mancanza di specifici dati sperimentali su tutti gli oli base presenti e con riferimento ai dati relativi a prodotti di composizione e processo di raffinazione similari , essi non dovrebbero presentare effetti cancerogeni . Quelli che sono stati sperimentati non hanno mostrato effetti cancerogeni .

DATI DI TOSSICITA':**TOSSICITA' ACUTA**

Non sono disponibili dati sperimentali sul prodotto finito. I rischi per la salute indicati, derivano dalle attuali conoscenze sulla tossicità degli oli base minerali e degli additivi utilizzati, in considerazione della loro concentrazione nel prodotto finito. Gli effetti generali degli oli minerali di questo tipo sono ben conosciuti e riportati in numerose pubblicazioni scientifiche e nel rapporto CONCAWE " Health Aspects of Lubricants " - Maggio 1987 .

TOSSICITA' CRONICA

In mancanza di dati specifici su tutti gli oli base presenti nel prodotto, ma per confronto con oli base di composizione e ciclo di raffinazione simili non sono prevedibili potenziali effetti cancerogeni . Gli oli base valutati sono stati sottoposti a test biologici (spennellature cutanee) secondo un protocollo standard della Exxon . Questi oli base non hanno evidenziato effetti cancerogeni .

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

DESTINO NELL'AMBIENTE ED EFFETTI:**ECOTOSSICITA':**

Il dato di ecotossicità disponibile (LL50>1000 mg/l) indica che da questo prodotto non ci si aspettano effetti avversi per gli organismi acquatici.

MOBILITA':

Non stabilito.

PERSISTENZA E DEGRADABILITA':

Questo prodotto e' previsto essere intrinsecamente biodegradabile, dato che i componenti principali hanno mostrato velocità di degradazione da basse a moderate.

POTENZIALE DI BIOACCUMULO:

Non stabilito.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Raccogliere ed eliminare i prodotti di rifiuto in discariche autorizzate secondo le correnti normative nazionali e CEE .

CODICI EUROPEI DEI RIFIUTI: 13 02 05

(Nota: Questi codici sono assegnati sulla base degli usi più comuni di questo prodotto e possono non rispecchiare la presenza di inquinanti derivanti dal suo impiego reale. L'acquirente, basandosi sull'effettivo utilizzo del prodotto, dovrà assegnare il corretto codice del rifiuto per lo smaltimento (codice CER).)

14. INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

CONTENITORI PER IL TRASPORTO:

Fusti, secchie, cartucce.

TEMPERATURA DI TRASPORTO/STOCCAGGIO Gr. C: da ambiente a 40

NORMATIVE INTERNAZIONALI SUL TRASPORTO

Non regolamentato per il trasporto via terra secondo le norme ADR/RID, via idrovie secondo le norme ADN, via mare secondo le norme IMO e via aerea secondo le norme IATA

15. INFORMAZIONI SULLA LEGISLAZIONE

CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO: Non regolamentato

Fare riferimento alle seguenti normative:

D.LGS. 52/97, D.M. (Min.della Salute) 14/6/2002 e 7/9/2002, D.E. 1999/45/CE, 2001/60/CE e normativa collegata, su: "Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi"
DPR 303/56 "Norme generali per l'igiene del lavoro"
DPR 547/55 "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro"
DPR 336/94 "Tabella delle malattie professionali nell'industria"
D.Lgs 626/94 e "Attuazione delle Direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 242/96 e 25/02 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro"

16. ALTRE INFORMAZIONI

TESTO DELLE FRASI DI RISCHIO CITATE IN QUESTO DOCUMENTO:

R 38 Irritante per la pelle.
R 41 Rischio di gravi lesioni oculari.

FONTI DI INFORMAZIONE:

Le raccomandazioni riportate in questa Scheda Dati di Sicurezza derivano dai dati sperimentali disponibili, dal confronto con prodotti similari, dalle informazioni fornite dai produttori dei componenti, e da norme di buona prassi. "Le informazioni e raccomandazioni contenute in questa scheda sono da considerarsi accurate ed attendibili al meglio delle nostre conoscenze sul prodotto specifico alla data dell' ultima revisione. Tali informazioni e raccomandazioni non rappresentano una garanzia ad alcun titolo. Esse si riferiscono solo al prodotto specifico e possono non valere qualora esso venga usato in combinazione con altri prodotti o in qualsiasi tipo di lavorazione. Le modalita' di impiego del prodotto rientrano nella sfera di controllo dell'utilizzatore; e' pertanto responsabilita' dell'utilizzatore assicurarsi dell'idoneita' e completezza delle informazioni riportate, in relazione al particolare uso che intenda fare del prodotto stesso."

FINE DEI DATI