

SCHEMA DI SICUREZZA

ESSO ITALIANA S.r.l

PRODOTTU: NUTO H 46

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO

PRODOTTU: NUTO H 46

PRODOTTU N.: 3086

SCHEMA N.: 41-2020000

DATA: 30 LUGLIO 2002

PRECEDENTE REVISIONE: 13 LUGLIO 2000

ESSO ITALIANA S.r.l

Viale Castello della Magliana, 25

00148 Roma, Italia

Telefono: 06-65692400

RECAPITO PER EMERGENZE:

CENTRO ANTIVELENI

POLICLINICO UNIVERSITARIO

"A. GEMELLI" ROMA

Telefono: 06-3054343

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

Componenti presenti in concentrazione uguale o superiore allo 0.1 % peso (classificati come tossici o molto tossici) o all' 1 % (classificati come nocivi, irritanti o corrosivi):

COMPONENTI PERICOLOSI

CONCENTRAZIONE APPROSSIMATIVA

NESSUNO

3. NATURA DEL RISCHIO

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

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

Osservare rigorosamente le raccomandazioni d'uso.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

INALAZIONE

A temperatura ambiente o di normale movimentazione il rischio di inalazione di vapori e' trascurabile. In caso di sovraesposizione a vapori evitare una ulteriore esposizione. In caso di arresto/irregolarita' nella respirazione praticare la respirazione artificiale. Rivolgersi immediatamente ad un medico

CONTATTO CON LA PELLE

SCHEDA DI SICUREZZA

ESSO ITALIANA S.r.l

PRODOTTO: NUTO H 46

Non sono previste reazioni in caso di contatto con la pelle.

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 .

SPECIALI MISURE ANTINCENDIO:

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

Bloccare il flusso del prodotto infiammabile. A seconda delle circostanze, controllare la combustione del prodotto o estinguere il fuoco usando polvere chimica o schiuma.

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 .

Durante il riscaldamento o lo stoccaggio a caldo e' possibile lo sviluppo di acido solfidrico .

6. MISURE PER IL CONTROLLO DI SPANDIMENTI ACCIDENTALI

PRECAUZIONI PER IL PERSONALE:

Vedere Sezione 8.

SPANDIMENTI NEL SUOLO:

Bloccare la perdita all' origine . Impedire al liquido di raggiungere fognature ,

SCHEDA DI SICUREZZA

ESSO ITALIANA S.r.l

PRODOTTO: NUTO H 46

corsi d' acqua o avvallamenti . Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d' acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione . Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera .

Recuperare il prodotto per schiumatura o pompaggio con attrezzature anti deflagranti oppure arginarlo con sabbia o altre sostanze assorbenti idonee e raccoglierlo in contenitori. Per lo smaltimento fare riferimento a quanto indicato nella Sezione 13.

SPANDIMENTI SULL'ACQUA:

Circoscrivere immediatamente la perdita con barriere galleggianti . Avvertire gli altri natanti del pericolo . Informare le autorità competenti (portuali , marittime , etc..) .

Rimuovere il prodotto dalla superficie tramite scrematura o usando sostanze assorbenti idonee. Qualora sia permesso dalle autorità locali e dall'agenzie per l'ambiente, disperdere il residuo in acque aperte.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

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 DA AMBIENTE A 60 C MAX.
Gr.C:

TEMPERATURA DI STOCCAGGIO Gr.C: DA AMBIENTE A 60 C MAX.

PRECAUZIONI PARTICOLARI:

Tenere i contenitori chiusi .

Evitare perdite e trafiletti per prevenire rischi di scivolamento.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE PERSONALE

8.1 LIMITE DI ESPOSIZIONE

Nebbie d'olio: 5 mg/m³ - limite ACGIH TLV-TWA, 8 h (Metodo NIOSH 5026 - NIOSH Manual of Analytical Methods, Third Edition).

8.2 PROTEZIONE PERSONALE

SCHEMA DI SICUREZZA

ESSO ITALIANA S.r.l

PRODOTTI: NUTO H 46

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 .

9. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO / ODORE:	Liquido di colore ambrato con leggero odore di petrolio .
MASSA VOLUMICA, g/cc:	0.87 a 15 gr. C.
INTERVALLO DI EBOLLIZIONE:	315.0 - 570.0 gr. C.
VISCOSITA', mm²/s:	43 a 40 gr. C. (INTERV. 41 - 46)
DENSITA' DEI VAPORI A 1 BAR (Aria=1):	> 12
VELOCITA' DI EVAPORAZIONE (n-butil acetato=1):	Non disponibile
SOLUBILITA' IN ACQUA:	20 gr. C. Trascurabile
pH:	Non si applica
PUNTO DI INFIAMMABILITA': METODO:	> 212 gr. C. COC (MIN.)
LIMITI DI INFIAMMABILITA IN ARIA, % VOL:	LEL: 1.0 UEL: 6.0 approssimato
TEMPERATURA DI AUTOCOMBUSTIONE:	Non disponibile
COEFFICIENTE DI PARTIZIONE n-ottanolo/acqua:	Non disponibile

10. STABILITA' E REATTIVITA'

SCHEDA DI SICUREZZA

ESSO ITALIANA S.r.l

PRODOTTO: NUTO H 46

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.

CONTATTO CON GLI OCCHI:

Leggermente irritante, ma non danneggia il tessuto oculare.

INGESTIONE:

Basso livello di tossicita' acuta/sistemica.

EFFETTI CRONICI:

Gli oli base contenuti in questo prodotto non hanno mostrato attivita' cancerogena in esperimenti su cavie (test cutanei di lunga durata) .

DATI DI TOSSICITA':

TOSSICITA' ACUTA

Non sono disponibili dati sperimentali sul prodotto finito. I rischi per la salute indicati, derivano dalle attuali conoscenze sulla tossicita' degli olii base minerali e degli additivi utilizzati, in considerazione della loro concentrazione nel prodotto finito. Gli effetti generali degli oli minerali di questo tipo sono

SCHEDA DI SICUREZZA

ESSO ITALIANA S.r.l

PRODOTTO: NUTO H 46

ben conosciuti e riportati in numerose pubblicazioni scientifiche e nel rapporto CONCAWE " Health Aspects of Lubricants " - Maggio 1987 .

TOSSICITA' CRONICA

Gli oli base presenti in questo prodotto sono stati sottoposti a test biologici (spennellature cutanee per tutto il periodo vitale delle cavie) usando un protocollo di prova standard Exxon; non si sono evidenziati effetti cancerogeni .

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

In mancanza di specifici dati ambientali per questo prodotto , la sua valutazione si basa su informazioni relative agli idrocarburi presenti negli oli lubrificanti di origine minerale . Essi in occasione di spandimenti rimangono principalmente sulla superficie del terreno o sull' acqua . Sulla base delle informazioni di letteratura questo prodotto non dovrebbe presentare rischi particolari per l' habitat terrestre e/o acquatico . Il prodotto e' scarsamente biodegradabile e persiste nell' ambiente . Esso puo' contenere additivi per i quali non sono disponibili dati ambientali . Pertanto questa valutazione riguarda soltanto gli oli base minerali presenti .

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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

14. INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

CONTENITORI PER IL TRASPORTO:

Carri cisterna , autobotti , fusti .

TEMPERATURA DI TRASPORTO/STOCCAGGIO Gr. C: DA AMBIENTE A 60 C MAX.

15. INFORMAZIONI SULLA LEGISLAZIONE

CLASSIFICAZIONE CEE PER SOSTANZE/PREPARATI PERICOLOSI:

Non regolamentato

Fare riferimento ai seguenti decreti legislativi:

- DLgs 285/98 "Attuazione di direttive comunitarie in materia di

SCHEDA DI SICUREZZA

ESSO ITALIANA S.r.l

PRODOTTO: NUTO H 46

classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi a norma dell' articolo 38 della legge 24 aprile 1998, n. 128."

- 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"
 - DLgs 626/94 "Attuazione delle direttive CEE 89/391, 89/654, 89/655, 89/656, e 242/96 90/269, 90/270, 90/394, e 90/679, riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori."
-

16. ALTRE INFORMAZIONI

TIPO / USI DEL PRODOTTO:

Olio idraulico Premium con speciali caratteristiche antiusura.

FONTI DI INFORMAZIONE:

Le raccomandazioni riportate in questa Scheda Dati di Sicurezza derivano dai dati sperimentali disponibili, dal confronto con prodotti simili, 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."