
Prodotto : MULTIS MS 2 Pagina : 1/7
SDS N° :30823-39 Versione :1.00 Versione del : 2010-10-01

ETICHETTA DEL PRODOTTO

ETICHETTATURA (CE): Non applicabile
Frase R : Niente
Frase S : Niente
*Altri : Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.
ETICHETTATURA SUL TRASPORTO: non applicabile

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome del prodotto : MULTIS MS 2
Parte num. : 633
Utilizzazione del prodotto : grasso lubrificante
Fornitore : TotalErg S.P.A.
Via V.Brancati, 60 - 00144 Roma
Divisione Lubrificanti - Via Arconati, 1 - 20135 Milano (MI)
ITALIA
Tel.: +39.02.54068.1
Fax.: +39.02.54068.291
*Persona da Contattare : asstec.lub@totalerg.it
Numeri di telefono d'emergenza : Centro Antiveleeni Ospedale Niguarda (Milano): +39 02 66101029 (24 ore)
Centro Antiveleeni del Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343 (24 ore)
Vedi dati locali a fine scheda :

2. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Rischi per la salute : Questo prodotto non presenta un pericolo di intossicazione.
Nessuno per l'utilizzazione normale secondo lo stato attuale delle nostre conoscenze.
Impatto ambientale : non scaricare in fogna o corsi d'acqua, pozzi e nell'ambiente in generale
Rischi fisico-chimici : Nessun rischio particolare d'incendio o esplosione, in condizioni normali di impiego

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Preparato

Composizione chimica : Il prodotto è composto da oli minerali raffinati e oli sintetici nei quali il contenuto di idrocarburi policiclici aromatici, misurato da IP 346, è inferiore al 3%.

Sostanze pericolose per la salute	N. EC	N. CAS	Contenuto	Simbolo(i)	Frase R
Alchiliditiofosfato di zinco	272-028-3	68649-42-3	<1,5 %	Xi ,N	R-38, 41, 51/53
Cere idrocarburiche (petrolio), ossidate	265-205-1	64743-00-6	<2 %	-	R-53

Vedi sezione 16 per le spiegazioni delle Frasi R :

Prodotto : MULTIS MS 2 Pagina : 2/7
SDS N° :30823-39 Versione :1.00 Versione del : 2010-10-01

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

IN CASO DI DISTURBI GRAVI, CHIAMARE UN MEDICO O CHIEDERE L'INTERVENTO SANITARIO URGENTE

Inalazione : L'inalazioni di fumi, vapori e aerosols può provocare una leggera irritazione del tratto superiore delle vie respiratorie.
Spostare la vittima all'aperto, tenendola a riposo e al caldo

Ingestione : possibili rischi di vomito e diarrea
Non provocare il vomito per evitare il rischio di aspirazione nelle vie respiratorie.

Contatto con la pelle : Togliersi di dosso gli indumenti contaminati
Lavare abbondantemente le parti contaminate con acqua e sapone
In caso di contatto cutaneo verificatosi per un getto sotto pressione c'è il rischio di introduzione nell'organismo; l'infortunato deve essere trasportato all'ospedale anche in assenza di ferite evidenti

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente con abbondante acqua, tenendo le palpebre aperte per almeno 15 minuti

5. MISURE ANTINCENDIO

Punto d'infiammabilità
vedere la rubrica 9

Mezzi di spegnimento : Appropriati :
anidride carbonica (CO2), polvere chimica, schiuma
Mezzi sconsigliati :
non usare mai le lance antincendio all'inizio, potrebbero favorire l'allargamento delle fiamme

Rischi specifici : La combustione incompleta e la termolisi producono gas più o meno tossici quali CO, CO2, idrocarburi vari, aldeidi, ecc, nonché fuliggini. La loro inalazione è molto pericolosa

Misure di protezione per il fuoco : Indossare un apparecchio respiratorio in ambienti confinati a causa del livello dei fumi e dei gas prodotti

Altri : I residui di combustione e le acque contaminate usate per lo spegnimento devono essere trattate secondo la regolamentazione locale.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Vedere anche le rubriche 8 e 13

Protezione personale : Mantenere una buona ventilazione.
Controllare il punto di versamento. Non fumare.

In caso di perdita o spandimento :
- sul suolo
Perdite o dispersioni accidentali del prodotto possono rendere il pavimento scivoloso.
Evitare che il prodotto defluisca in fognature o corsi d'acqua
Recuperare con l'aiuto di mezzi fisici (pompaggio, scrematura...)
Contenere lo spandimento e recuperare con sabbia o con qualsiasi altro materiale assorbente inerte
In caso di spargimento, avvertire le autorità competenti quando la situazione non può venire risolta efficacemente e rapidamente
- in acqua
Utilizzare prodotti assorbenti e poi raccogliere meccanicamente
Se il prodotto si è disperso in un corso d'acqua o in una fogna, avvertire le autorità della presenza eventuale di corpi galleggianti

Prodotto :	MULTIS MS 2	Pagina : 3/7
SDS N° :30823-39	Versione :1.00	Versione del : 2010-10-01

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

MANIPOLAZIONE :

Prevenzione dell'esposizione dei lavoratori : Assicurare una ventilazione sufficiente in caso di rischi di formazione di vapori, nebbie o aerosol
 Adottare tutte le misure che consentono la riduzione dei rischi all'esposizione, particolarmente per i prodotti in impiego o usati.
 Tenere lontano da sostanze combustibili. conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

Prevenzione contro incendi ed esplosioni : i contenitori vuoti possono contenere vapori infiammabili o esplosivi.
 Stracci imbevuti di prodotto, carta o altri materiali usati per assorbire gli spandimenti di prodotto, presentano un pericolo d'incendio.
 Evitare il loro accumulo. Eliminarli immediatamente dopo l'utilizzo rispettando le misure di sicurezza

Precauzioni : Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Prevedere la messa a terra.
 Progettare le installazioni per evitare le proiezioni accidentali d'olio (per esempio rottura di giunti) su carter caldi e contatti elettrici

STOCCAGGIO :

Misure tecniche : Progettare le installazioni per evitare l'inquinamento delle acque e del suolo.

Precauzioni per lo stoccaggio : . raccomandate
 stoccare a temperatura ambiente, al riparo dall' umidità, lontano de fonti di accensione
 Conservare il recipiente ben chiuso.
 . da evitare
 Stoccaggio all'aperto

Sostanze incompatibili : Reazione pericolosa con ossidanti forti

Materiali d'imballaggio : . raccomandate
 Utilizzare solo recipienti, giunti, tubi,...resistenti agli idrocarburi
 Tenere preferibilmente nel contenitore originale
 In caso contrario: riportare tutte le informazioni dell'etichetta regolare sul nuovo imballo

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure tecniche : Utilizzare il prodotto in atmosfera ben ventilata.
 Prevedere la ventilazione in caso di manipolazione in luogo confinato, o usare un apparecchio respiratorio adatto

*Valori limite di esposizione : . nebbie d'olio nell'aria: TLV-STEL (ACGIH): 10 mg/m³
 . nebbie d'olio nell'aria : 5 mg/m³ (TLV- 8 h-TWA)

Protezione respiratoria : Non necessaria in normali condizioni.
 In caso di formazione di spray o vapori:
 Cartuccia combinata per gas (polveri e gas organici, filtro A/P2).

Protezione delle mani : Guanti impermeabili e resistenti agli idrocarburi
 materiale raccomandato: nitrile , neoprene
 La scelta del tipo di guanti da impiegare deve essere effettuata in relazione alle condizioni di utilizzo (ad esempio, per impieghi multipli, carichi meccanici, temperatura, durata e tipo di esposizione). Prima di effettuare la scelta, si raccomanda di testare i guanti.
 La durata nel tempo di guanti dello stesso tipo ma di differenti fornitori, può essere molto diversa. Per valutare gli intervalli di sostituzione, rispettare i termini consigliati dal costruttore.

Prodotto : MULTIS MS 2 Pagina : 4/7
SDS N° :30823-39 Versione :1.00 Versione del : 2010-10-01

Protezione degli occhi : In caso di possibilità di contatto con gli occhi, usare occhiali antispruzzo o altri mezzi di protezione.

Protezione della pelle e del corpo (a parte le mani) : Secondo esigenza : visiera , stivali , abiti da lavoro resistenti agli idrocarburi , scarpe (manipolazione di fusti)
Non indossare anelli, orologi da polso o cose simili che trattenendo il prodotto potrebbero indurre reazioni cutanee

Lavoro igienico di routine : Evitare contatti frequenti o prolungati con la pelle, particolarmente con oli in esercizio o usati
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare abbondantemente le parti contaminate con acqua e sapone
Non usare abrasivi, nè solventi o carburanti
Non asciugarsi le mani con stracci sporchi
Non mettere gli stracci imbevuti di prodotto nelle tasche degli abiti da lavoro
Non mangiare, né bere, né fumare nei locali di lavoro

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico : Sotto forma di pasta

Colore : Grigio.

Odore : caratteristico

Peso specifico : 900 kg/m³
Temperatura (°C) 15

Temp. di infiammabilità : > 200 °C (ASTM D 93)

Osservazioni sulla temperatura d'autocombustione : Questo valore può essere notevolmente abbassato in condizioni particolari (ossidazione lenta in ambienti divisi)

Osservazioni sull'esplosività : Non si applica
Punto di goccia : > 190 °C (NF T 60-102)

Solubilità : - in acqua
Non solubile e non miscibile
- nei solventi organici
Solubile nella maggior parte dei solventi in uso

Term penetrabilità : 280 NLGI 2 (1/10 mm) a 25°C

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità : Prodotto stabile alle temperature di stoccaggio, manipolazione e impiego

Condizioni da evitare : Il calore, le scintille, i punti di infiammabilità, le fiamme, l'elettricità statica.

Materiali da evitare : Evitare il contatto con ossidanti forti

Prodotti di decomposizione pericolosi : La combustione incompleta o la termolisi producono dei gas più o meno tossici quali CO, CO₂, idrocarburi vari, aldeidi ecc., e dei nerofumi

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta / Effetti locali :

Inalazione, osservazioni: - Inalazione :
Non classificato, in accordo con i criteri di classificazione vigenti.
L'inalazione dei vapori e degli aerosols può provocare una leggera irritazione del tratto superiore delle vie respiratorie

Prodotto : MULTIS MS 2 Pagina : 5/7
SDS N° :30823-39 Versione :1.00 Versione del : 2010-10-01

Contatto con la pelle, osservazioni: -Contatto con la pelle:
Non classificato, in accordo con i criteri di classificazione in vigore.
In caso di contatto cutaneo verificatosi per un getto sotto pressione c'è il rischio di introduzione nell'organismo; l'infortunato deve essere trasportato all'ospedale anche in assenza di ferite evidenti

Ingestione, osservazioni: - Ingestione :
Danno poco probabile in caso di ingestione di piccole quantità; in caso di ingestione di grandi quantità: mal di stomaco, diarrea, ecc...

Tossicità cronica o a lungo termine :

Contatto con la pelle : Lesioni tipiche della pelle (acne da olio) possono verificarsi in seguito a contatti ripetuti e prolungati con abiti contaminati

Sensibilizzazione : A nostra conoscenza, il prodotto non provoca fenomeni di sensibilizzazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Osservazioni sull'ecotossicità : Nessuna informazione disponibile (prodotti finiti)
È considerato poco pericoloso per gli organismi acquatici.
nessuna informazione disponibile (prodotti usati)

Mobilità : - aria
ci sono poche perdite per evaporazione.
- Suolo
Date le sue caratteristiche fisico-chimiche, il prodotto non può circolare nel terreno.
- Acqua :
Insolubile - il prodotto si stabilisce sulla superficie dell'acqua

Persistenza e degradabilità : Assenza di dati sperimentali sul prodotto finito.
Tuttavia, la frazione "olio minerale" del prodotto nuovo è intrinsecamente biodegradabile

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltimento dei rifiuti : Smaltire i prodotti esausti ed i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e nella Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.
Eliminare conformemente alle prescrizioni locali applicabili.
Recupero attraverso una ditta autorizzata e la rigenerazione e/o la combustione in una installazione accreditata

Classe di rifiuti : Il codice rifiuto menzionato in questa sezione è solamente una raccomandazione. Il responsabile per la corretta attribuzione del codice rifiuto è chi lo produce. Questo codice deve essere in accordo con la regolamentazione esistente.
Il codice rifiuto è in relazione alla composizione del prodotto al momento della commercializzazione.
12 01 12

Smaltimento dei contenitori contaminati : Conformemente alle disposizioni in vigore

*Classificazione nazionale :

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non soggetto alle regolamentazioni relative al trasporto ADR/RID, ADNR, IMDG, IATA

Via strada (ADR) / via ferrovia (RID) :

Classe : Nessuna limitazione per il trasporto

Prodotto : MULTIS MS 2 Pagina : 6/7
SDS N° :30823-39 Versione :1.00 Versione del : 2010-10-01

Trasporto fluviale (ADNR) :

Via mare (IMO-IMDG) :

Aria (OACI/IATA) :

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Il prodotto non contiene sostanze pericolose per la salute o per l'ambiente in concentrazioni tali da determinarne la classificazione a "preparato pericoloso"

In ottemperanza al Decreto legislativo 14 marzo 2003, n. 65.

E' stata anche presa in considerazione la direttiva 2004/73/CE recante 29° adeguamento della direttiva 67/548/CEE (sostanze pericolose).
- simbolo : niente

Frase R : Niente

Frase S : Niente

*Altri : Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

Direttive Europee : Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE modificata con la direttiva 2001/60/CE

*Normative Italiane : Direttiva 67/548/CEE e s.m.i. Direttiva 99/45/CE e s.m.i. e relative normative collegate in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze e 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, 242/96 e 25/02 "Attuazione delle Direttive 89/32/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE relative al miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.
D. Lgs 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.
D.Lgs 152/2006 (03 /04/2006) Norme in materia ambientale.
Decreto Legislativo 81/2008 : Attuazione del l'art.1 della legge 3 agosto 2007 n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Questa scheda dati di sicurezza è conforme all'Allegato II del Regolamento CE 1907/2006 - REACH.

Spiegazioni fino alle frasi R nella sezione 2 :
R-38 Irritante per la pelle.
R-41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R-51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R-53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

*Data di revisione: 2010-10-01

* Informazioni modificate dalla precedente versione della scheda di sicurezza :

*Scheda di sicurezza n. : p181-0000193-78

*Telefono in caso di emergenza : Centro Antiveleeni Ospedale Niguarda (Milano): +39 02 66101029 (24 ore)
Centro Antiveleeni del Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343 (24 ore)

Prodotto :**MULTIS MS 2**

Pagina : 7/7

SDS N° :30823-39

Versione :1.00

Versione del : 2010-10-01

Questa scheda completa le notizie tecniche d'impiego ma non le sostituisce. Le informazioni relative al prodotto qui contenute, sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di compilazione riportata. Sono date in buona fede. L'attenzione degli utilizzatori è inoltre rivolta ai rischi eventualmente riscontrati quando un prodotto è utilizzato in usi diversi da quelli per i quali è stato concepito. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore di conoscere e di applicare l'insieme delle regolamentazioni pertinenti alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni menzionate ha semplicemente come scopo quello di aiutare il destinatario ad assolvere alle obbligazioni che incombono su di lui. Questa enumerazione non può essere considerata come esauriente. Il destinatario deve assicurarsi che non gli derivano altre obbligazioni in ordine a disposizioni diverse da quelle citate riguardanti la detenzione e la manipolazione del prodotto verso le quali egli solo è responsabile