



Schede Tecniche e di Sicurezza

MAXLUBE Srl
Via Cremona 3/A - 21049 Tradate (Va)
Tel 0331/812588 Fax 0331/812589
P.I. / C.F. 03196190122
www.maxlube.it info@maxlube.it

MAX MF 04 RF

1 IDENTIFICAZIONE DEL FLUIDO E DELLA SOCIETÀ

Identificazione del Fluido

Nome: MAX MF 04 RF

Uso della sostanza/del preparato

Fluido solubile per operazioni meccaniche

Identificazione della società

Ragione Sociale: Maxlube di Castelli Massimo

Indirizzo: Via Cremona 3/a - 21949 Tradate (VA)

Telefono: (+39) 0331.812588 Fax: (+39) 0331.812589

e-mail: info@maxlube.it

Telefono di emergenza: (+39) 0331.812588

2 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Composizione del Preparato

tensioattivi non ionici, solfonati, esteri borici, esteri naturali e/o sintetici, alcanolammine non secondarie, battericida, olio minerale sevrantemente raffinato, acqua, inibitori di corrosione.

Informazioni sugli ingredienti

Esistono nel preparato i seguenti ingredienti per i quali è necessaria un'informazione specifica. [Decreto 14 Giugno 2001(recepimento Direttiva 2001/59/CE)]

Natura Chimica

	CAS	EINECS	Frase Rischio	(%)
alcanolammina primaria reagita	*141-43-5	<nd>	Xn R20/21/22	3,6-4,5
alcanolammina terziaria	105-59-9	203-312-7	Xi R36	4,7-5,9
tensioattivo non ionico	103818-93-5	<nd>	Xi R41	1-2
battericida	66204-44-2	266-235-8	C R21/22-34-52	2-3
estere naturale e/o sintetico	173832-45-6	<nd>	R52/53	0,5-1,5

Esistono nel preparato i seguenti ingredienti con limiti di esposizione:

Natura Chimica	TLV-TWA (in mg/m ³)	CAS	EINECS	(%)
olio minerale	5	64742-52-5	265-155-0	19-22
alcanolammina terziaria	5	102-71-6	203-049-8	4,0-5,0

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Rischi insiti nella manipolazione del prodotto puro sono elencati nei par. 4,5,6,10 e 11.

**Le emulsioni e/o soluzioni, alle concentrazioni d'uso, non sono,
ai sensi della normativa CE, pericolose per la salute.**

Si indicano perciò i rischi potenziali, dovuti al cattivo uso ragionevolmente prevedibile. Scorrette pratiche di comportamento, ventilazione ambientale inadeguata, mancata rimozione dei trucioli, uso di detergenti e creme ricondizionanti inadatti (alcolici, abrasivi, a base solvente) possono coagire col preparato provocando irritazioni cutanee e/o delle vie respiratorie.

L'inquinamento delle emulsioni da batteri, funghi, lieviti, prodotti di decomposizione enzimatica degli ingredienti, cataboliti della flora presente, è prevenibile mediante l'adozione di pratiche igieniche basilari (paragrafo 8), del mantenimento della corretta concentrazione e mediante interventi di pulizia delle macchine.

I fluidi lubrificanti, se immessi direttamente nelle acque, alterano significativamente l'attività metabolica delle specie viventi nell'ecosistema. Ne è perciò vietato lo scarico (paragrafo 13).



Scheda Tecnica e di Sicurezza

MAX TF 802D

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Contatto con gli occhi

Prodotto puro: lavare abbondantemente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti. Rivolgersi al medico in caso di persistenza dell'irritazione.

Emulsione: lavare abbondantemente con acqua.

Contatto con la pelle

Prodotto puro: lavare con acqua corrente. Non usare solventi. Togliere tutti gli indumenti impregnati, comprese le scarpe, e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Emulsione: lavare con acqua corrente.

Inalazione

L'inalazione di nebbie o aerosol, in genere, può causare disturbi alle vie respiratorie. In caso di difficoltà di respirazione, portarsi all'aria aperta. Consultare il medico in caso di persistenza dei sintomi.

Ingestione

Prodotto puro: far bere acqua o latte per diluire il prodotto. Non somministrare alcoolici.

- ❖ Non provocare il vomito: se l'infortunato avesse conati di vomito, consultare un medico.

Emulsione: far bere acqua o latte per diluire il prodotto. Non somministrare alcoolici.

- ❖ Non provocare il vomito.

5 MISURE ANTI-INCENDIO

Incendi sviluppatasi nelle vicinanze del preparato

Usare getti d'acqua per raffreddare le superfici dei contenitori esposti al fuoco e per diminuire la possibilità di decomposizione termica e di combustione del prodotto.

Incendio del preparato

Estinguere le fiamme con schiuma o polvere chimica.

Protezione e rischi derivanti da prodotti di combustione del preparato

Gli addetti all'estinzione devono indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.

Per combustione totale del preparato si può avere la formazione di: acqua, ossidi di carbonio (TLV-TWA: 57mg/m³) ed in misura inferiore:

ossidi di azoto (TLV-TWA: 90 mg/m³)
ossidi di zolfo (TLV-TWA: 5.2 mg/m³)

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI

Precauzioni individuali

Rimuovere eventuali fonti di ignizione, ossidanti, acidi e basi forti, nitriti.

In caso di contatto o inalazione seguire le indicazioni dei paragrafi 4 e 8.

Precauzioni ambientali

Tenere il prodotto lontano dagli scarichi, da acque fluviali e marine, da canalizzazioni e dal suolo, onde evitare inquinamento idrico e di falde sotterranee.

Metodi di pulizia

- Spargimenti sul suolo: arginare con sabbia o terra. Raccogliere il liquido con pompe o pale o materiale assorbente, in contenitori per il riutilizzo o lo smaltimento, in conformità alla normativa vigente (par. 13).
- Spargimenti nell'acqua: essendo il prodotto solubile od emulsionabile, non può essere asportato dalla superficie con mezzi meccanici.

Informare le autorità competenti.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione

Consultare il paragrafo 8.

Stoccaggio

I recipienti, compresi quelli vuoti già usati, devono essere conservati in ambienti aerati, a temperature comprese fra +5 e 40°C, con chiusura di sicurezza inserita.



Scheda Tecnica e di Sicurezza

MAX TF 802D

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione respiratoria

Controllo ambientale del posto di lavoro: contenimento dei fumi. Buona ventilazione meccanica. Eventuale schermatura delle macchine utensili che producano nebbie in quantità elevata, a causa delle alte velocità e/o temperature di esercizio.

- **Controllo dell'esposizione: rispettare i limiti di esposizione fissati nel paragrafo 2.**

Protezione delle mani, della pelle e degli occhi

- Controllo ambientale del posto di lavoro: ridurre al minimo le perdite di lubrorefrigerante dalle vasche o dai circuiti mediante:
 - a) corretta applicazione del prodotto
 - b) controllo della tenuta delle tubature
 - c) installazione di eventuali paraspruzzi e schermature delle aree a rischio delle macchine utensili.
- Igiene personale: provvedere l'ambiente di lavoro di strutture adatte a permettere la possibilità di lavarsi. Cambiare le tute, gli indumenti indossati sotto le tute e le scarpe qualora siano impregnati di prodotto. Queste protezioni, utili per minimizzare i contatti, possono divenire, esse stesse, fonti di contaminazione se usate dopo essere state impregnate di lubrorefrigerante.
- Metodo di lavoro: non utilizzare per la pulizia delle mani aria compressa, ma stracci monouso. Non infilare nelle tasche stracci sporchi, anche per prevenire il contatto con i trucioli di lavorazione eventualmente sospesi nel lubrorefrigerante durante il suo uso.
- Controllo dell'esposizione: mantenere l'igiene del posto di lavoro, utilizzare metodi di lavoro corretti e in caso di uso del prodotto da parte di operatori con pelle secca o in ambienti freddi, seguire le istruzioni del punto 8.2.5. Provvedere al cambio dei guanti eventualmente utilizzati (cloruro di polivinile, polietilene, neoprene - non gomma naturale) in presenza di segni di usura, crepe o contaminazioni interne.
- Cura della pelle: la pulizia della pelle è il fattore di protezione più efficace. Non utilizzare abrasivi o solventi. L'uso di creme protettive forma uno strato impermeabile al fluido lubrorefrigerante e permette una pulizia più rapida e completa. L'uso di creme rcondizionanti dopo il lavoro, consigliabile per rigenerare lo strato lipidico, è raccomandato nella stagione invernale ad operatori con la pelle secca. La bassa temperatura e l'umidità infatti causano esse stesse escoriazione della pelle, rendendo gli addetti più vulnerabili all'azione abrasiva meccanica dei trucioli, all'azione delle sostanze chimiche presenti o dell'eventuale flora batterica sviluppatasi.
- Protezione degli occhi: utilizzare occhiali protettivi.

9 PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE

Aspetto	liquido con odore debole
pH al 3% in acqua	9,3 - 9,5
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Infiammabilità all'aria	Non infiammabile
Auto-infiammabilità	Non autoinfiammabile
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà Comburenti	Non comburente
Densità relativa a 20° C	1,01 - 1,03 Kg/dm ³
Idrosolubilità	Emulsionabile
Liposolubilità	Non liposolubile

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

Il preparato è stabile a pressione e temperatura ambiente.

Condizioni da evitare

Tenere il preparato lontano da fonti di accensione (vedere paragrafo 5.3).

Materiali da evitare

Forti ossidanti e riducenti, acidi e basi forti (possibili reazioni esotermiche), generatori di nitriti se il prodotto contiene alcanolammine (vedere paragrafo 2.1).

Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni operative corrette: nessuno.



Scheda Tecnica e di Sicurezza

MAX TF 802D

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Effetti derivanti dall'esposizione al prodotto puro

Ai sensi della legislazione vigente, il prodotto non è narcotizzante, corrosivo, cancerogeno, mutageno o tossico per il ciclo riproduttivo.

Contiene olio minerale. Gli oli utilizzati dalla Maxlube sono severamente idrofinati e/o severamente trattati al solvente e non sono sostanze pericolose (cancerogene - nota L - IPA < 3%) ai sensi della direttiva CE 94/69 (21 ° 22 ° adeguamento al progresso tecnico della direttiva CE 67/548)

Effetti derivanti dall'esposizione all'emulsione del preparato

L'emulsione del preparato non è pericolosa ai sensi della Direttiva 1999/45/EC.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

L'eco-tossicità del preparato è stata valutata in riferimento alla Direttiva 1999/45/EC, applicando il "metodo convenzionale per la valutazione dei pericoli per l'ambiente acquatico", basandosi sulle informazioni relative alle singole materie prime impiegate.

I componenti che presentano una classificazione di pericolosità per l'ambiente sono riportati al punto 2.2.

Per la valutazione dei rischi per l'ambiente terrestre non sono ancora stati emanati criteri quantitativi.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Codice Europeo Rifiuti: 12 01 09

Il prodotto esausto è classificato come "rifiuto speciale pericoloso". La gestione è regolata dalla Direttiva 2001/573/EC

Il codice menzionato, è riferito al prodotto puro, senza alcuna contaminazione esterna.

Non scaricare il prodotto e/o le emulsioni nel suolo o in corsi d'acqua.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

I recipienti adibiti al trasporto (fusti, autocisterne, contenitori in genere) devono essere provvisti di adeguate chiusure di sicurezza per impedire la fuoriuscita del liquido e di accessori e dispositivi atti a rendere agevoli e sicure le operazioni di riempimento e svuotamento.

Per il trasporto attenersi alla normativa attualmente vigente.

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Pericolosità del preparato (Direttiva 1999/45/EC)

Non etichettato

Altre disposizioni di normativa vigente

- Valori limite di soglia (TLV) ed indicatori biologici di esposizione (IBE) ACGIH 2001
- Protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro (DL 212 del 30/07/90)
- Norme generali per l'igiene sul lavoro (DPR 303 del 19/3/56)
- Regolamenti e tabelle sulle malattie professionali nell'industria (DPR 336 del 13/04/94)
- Sicurezza sul lavoro (DL 626 del 19/9/94)
- Rischi incidenti rilevanti (Seveso bis - DL 334/99)
- Norme sugli scarichi (DM 51 del 12/7/90)
- Norme sull'inquinamento atmosferico (DPR del 12/7/90 e del 25/7/91)
- Norme per la tutela delle acque (DL 152 del 11/5/99)
- Norme sullo smaltimento e sul trasporto dei rifiuti pericolosi (DL 22/97 e 389/97)
- Norme sul trasporto via terra ADR/RID (recepimento dir. CE 94/55): DM del 04/09/96 e attuazioni
- Testo unico su classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose con recepimento fino alla Direttiva 2004/73/CE (29° adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CE)
- Norme per la compilazione della Scheda di Sicurezza con recepimento della direttiva 2001/58/EC



Scheda Tecnica e di Sicurezza

MAX TF 802D

16 ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni generali

La scheda di sicurezza è stata redatta in conformità alla Direttiva 1999/45/EC. Le informazioni contenute si riferiscono soltanto al prodotto indicato e possono non valere se esso viene usato in miscela con altri.

Tali informazioni, che devono essere messe a disposizione degli utilizzatori professionali, sono quanto di meglio in nostro possesso per accuratezza e attendibilità, alla data dell'ultima revisione.

Tutti i paragrafi di questa scheda di sicurezza sono stati rivisti, alla luce delle nuove normative europee e/o a seguito di revisioni formulative.

Descrizione delle frasi R eventualmente menzionate nella scheda di sicurezza

R 10 Infiammabile
R 20 Nocivo per inalazione
R 21 Nocivo per contatto con la pelle
R 22 Nocivo per ingestione
R 20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione
R 21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione
R 34 Corrosivo
R 35 Provoca gravi ustioni
R 36 Irritante per gli occhi
R 37 Irritante per il sistema respiratorio
R 38 Irritante per la pelle
R 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle
R 41 Rischio di gravi lesioni oculari
R 43 Può causare sensibilizzazione per contatto con la pelle
R 48/22 Nocivo: pericoli di gravi danni alla salute a seguito di esposizione prolungata per ingestione
R 50 Molto tossico per gli organismi acquatici
R 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R 51 Tossico per gli organismi acquatici
R 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R 52 Nocivo per gli organismi acquatici
R 52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R 53 Può causare effetti negativi a lungo termine sugli organismi acquatici
R 65 Nocivo: può provocare danni ai polmoni se ingerito
R 66 Esposizioni ripetute possono causare secchezza o screpolature della pelle

Descrizione delle indicazioni di pericolo eventualmente menzionate nella scheda di sicurezza

F Facilmente Infiammabile
T Tossico
C Corrosivo
Xn Nocivo
Xi Irritante
N Pericoloso per l'ambiente