



LUBRIFICANTI

ANTI RUST 8.V

Protettivo antiruggine al solvente a patina cerosa

DESCRIZIONE

Protettivo antiruggine molto fluido, costituito da oli minerali selezionati miscelati con additivi inibitori della corrosione e diluiti in apposito solvente petrolifero.

E' dotato di caratteristiche "dewatering" può quindi essere utilizzato per trattare superfici anche non perfettamente asciutte. La sua particolare formulazione consente l'arresto della corrosione dovuta alle impronte digitali.

Non appena evaporato il solvente, l'**ANTI RUST 8.V** lascia sul pezzo trattato una pellicola oleosa, trasparente, non siccativa, che, in normali condizioni ambientali assicura i seguenti tempi di protezione:

all'interno / atmosfera normale	8 mesi
all'esterno / coperto	2 mesi
all'esterno / scoperto	15 giorni

Il prodotto è applicabile a pennello, a rullo, a spruzzo o per immersione. Il film protettivo può essere facilmente asportato con solventi petroliferi.

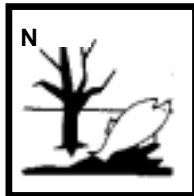
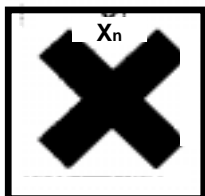
OSSERVAZIONI SULL'IMPIEGO:

Il solvente impiegato nell'**ANTI RUST 8.V** è infiammabile e pertanto è bene evitare pericolosi surriscaldamenti o impieghi in vicinanze di fiamme o scintille.

L'**ANTI RUST 8.V** non contiene benzene o suoi derivati tossici non è pertanto necessario ricorrere a particolari mezzi di protezione, è comunque consigliabile operare sempre in buone condizioni di ventilazione ed evitare contatti prolungati con la pelle.

I dati sopra menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. Date le numerose possibilità applicative e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine a risultati e prove sperimentali che si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore.





SCHEMA DI SICUREZZA

NOME COMMERCIALE :TAMOIL ANTI-RUST OIL 8V

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA`

1.1 Identificazione del preparato

-Nome del prodotto :**TAMOIL ANTI-RUST OIL 8V**
-Impiego :Protettivo antiruggine

1.2 Identificazione della Societa` :TAMOIL PETROLI S.p.A.
Via Andrea Costa, 17
20131 Milano MI Italia
Tel 02-26816-1 Fax 02-26816-266
E-mail : info@tamoil.it

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

2.1 Costituzione chimica :Solvente petrolifero raffinato e desolfurato
:Inibitori di corrosione
:Olio minerale paraffinico severamente raffinato al solvente

2.2 Sostanze pericolose per la salute (legge n. 256/74 e succ.)

-Nome :Nafta (petrolio) idrodesolforizzata pesante 60-70%
-Numero CAS :64742-82-1
-Simbolo :**Xn - N**
-Frase di rischio :R 10 – R 65 – R 66 – R 67 – R 51/53

-Nome :2-butossietanolo <3%
-Numero CAS :111-76-2
-Simbolo :**Xn**
-Frase di rischio :R20/21/22 – R 38

-Nome :1,2,4 trimetilbenzene <3,5% (come costituente della nafta)
-Numero CAS :95-63-6
-Simbolo :**Xn - N**
-Frase di rischio R 10 – R 20 – R 36/37/38 – R 51/53

-Nome : Xilene miscela di isomeri <2% (come costituente della nafta)
-Numero CAS :1330-20-7
-Simbolo :**Xn**
-Frase di rischio :R 10 – R 20/21 – R 38

-Nome : Alchil aril solfonato di sodio a lunga catena <5,5%
-Simbolo :Nessuno
-Frase di rischio :R 53

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 3.1 Principali rischi per la salute :Infiammabile, nocivo e pericoloso per l'ambiente. Il maggiore pericolo deriva dalla infiammabilità. Il contatto ripetuto e prolungato può causare secchezza e screpolature della pelle. Nelle normali condizioni di stoccaggio ed uso il prodotto non presenta rischi particolari. Un fattore di rischio è però rappresentato dalla aspirazione del prodotto nei polmoni, che si può verificare a seguito di ingestione e vomito conseguente: in tale evenienza può aversi polmonite chimica o gravi danni polmonari. L'esposizione ripetuta e prolungata ai vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Vedi anche paragrafo 11 "Informazioni Tossicologiche".
-

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 Inalazione :Allontanare il soggetto dalla zona contaminata tenendolo a riposo e al caldo in ambiente ben aerato. Se si arresta il respiro praticare la respirazione artificiale. Chiamare un medico
- 4.2 Contatto con la pelle :Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente le parti contaminate con acqua e sapone.
- 4.3 Contatto con gli occhi :Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste consultare un medico
- 4.4 Ingestione :Non provocare il vomito; chiamare il medico. Se si sospetta si sia verificata aspirazione, ad esempio in conseguenza di vomito spontaneo, trasportare d'urgenza in ospedale.
-

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione appropriati :Anidride carbonica, polvere chimica, schiuma.
- 5.2 Mezzi di estinzione vietati :Getti d'acqua
- 5.3 Prodotti di combustione pericolosi :La combustione incompleta produce anche CO, fuliggine, prodotti di decomposizione quali aldeidi e chetoni
- 5.4 Equipaggiamento di protezione :Autorespiratore.
- Nota: Utilizzare mezzi estinguenti per incendi di classe B.
-

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni individuali :Evitare di respirare i vapori; vedi anche paragrafo 8
- 6.2 Precauzioni ambientali :Tenere il prodotto lontano da fognature e corsi d'acqua. Arginare con sabbia o terra. Informare le autorità locali (Vigili del fuoco, Polizia ecc.) se necessario. Eliminare le fonti di accensione.
- 6.3 Metodi di pulizia e raccolta :Contenere il prodotto fuoriuscito e recuperare con l'aiuto di mezzi fisici. Assorbire con materiali inerti. Vedi anche paragrafo 13.
-

NOME COMMERCIALE**:TAMOIL ANTI-RUST OIL 8V**

7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Manipolazione :Usare in locali ben ventilati; cappe di aspirazione se necessario
7.2 Immagazzinamento :Conservare in luogo ben ventilato e lontano da fonti di calore
7.3 Contenitori da evitare :Materiale plastico
-

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Informazione tecnica :Evitare la formazione e la diffusione di nebbie, fumi o vapori nell'atmosfera, mantenere una buona ventilazione
- 8.1 Valori limite di esposizione :Concentrazione massima ammissibile di nebbie d'olio nella atmosfera TLV-TWA (A.C.G..H.)
97mg/m³ (relativo al 2-Butossietanolo),
123 mg/m³ (relativo al trimetilbenzene)
434 mg/m³ (relativo allo xilene)
- 8.2 Protezione respiratoria :Non necessaria in normali condizioni di impiego in locali ben aerati.
8.3 Protezione delle mani :Guanti industriali resistenti ai solventi
8.4 Protezione degli occhi :Occhiali di sicurezza in caso di schizzi
8.5 Protezione della pelle :Tuta (i pantaloni devono sempre essere esterni alle scarpe)
-

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Stato fisico a 20 °C :Liquido
9.2 Colore :Nocciola
9.3 Odore :Caratteristico
9.4 Densità a 20°C ASTM D 4052 (kg/m³) :813
9.5 Viscosità a 20°C (mm²/s) :2,7 ca
9.6 Tensione di vapore a 40°C (hPa) :Inf. 25
9.7 Solubilità in acqua :parzialmente disperdibile
9.8 Temperatura di autoaccensione (°C) :240
9.9 Punto di infiammabilità P.M. ASTM D 93 (°C) :42
9.10 Limiti di esplosività
-Inferiore (% vol.) :0,7
-Superiore (% vol.) :6,5
-

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Stabilità :Stabile nelle normali condizioni d'uso
10.2 Condizioni da evitare :Esposizione a fiamme libere o fonti di calore
10.3 Materiale da evitare :Evitare il contatto con agenti ossidanti forti
-

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Inalazione :Per esposizione ad alta concentrazione si possono verificare cefalee e problemi a livello del sistema nervoso centrale

NOME COMMERCIALE**:TAMOIL ANTI-RUST OIL 8V**

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE – (segue)

- | | | |
|------|------------------------|--|
| 11.2 | Ingestione | :Il maggior pericolo in seguito ad ingestione .è la sua aspirazione nei polmoni; in questo caso potrebbero verificarsi gravi lesioni polmonari |
| 11.3 | Contatto con la pelle | :Il contatto ripetuto e prolungato può dare luogo a dermatiti, secchezza della pelle, screpolature |
| 11.4 | Contatto con gli occhi | Può provocare leggera irritazione |
| 11.5 | Potere sensibilizzante | :Nessuno noto |

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- | | | |
|------|-----------------------|--|
| 12.1 | Effetti sull'ambiente | :Prodotto non facilmente biodegradabile; utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperderlo nell'ambiente. |
| 12.2 | Mobilità | :Il solvente idrocarburico contenuto in questo preparato è molto volatile ed evapora rapidamente in aria se disperso nell'ambiente |
| 12.3 | Ecotossicità | :Si ritiene che il solvente idrocarburico contenuto in questo preparato sia tossico per gli organismi acquatici. |

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- | | | |
|------|-------------------------|---|
| 13.1 | Smaltimento dei rifiuti | :Operare secondo il DPR 915 del 19/09/82 e suoi aggiornamenti, il D.L.vo N° 22 del 5/2/97 ed eventuali disposizioni regionali per :lo smaltimento dei rifiuti speciali pericolosi |
|------|-------------------------|---|

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- | | | |
|------|------------------------------|------------------|
| 14.1 | N. ONU | :1993 |
| 14.2 | Classe ADR (via strada) | :3 ordinale 31 c |
| 14.3 | Classe RID (via ferrovia) | :3 ordinale 31 c |
| 14.4 | Classe IMO-IMDG (via mare) | :3.3 |
| 14.5 | Classe ICAO/IATA (via aereo) | :- |

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- | | | |
|------|------------------------------|--|
| 15.1 | Classificazione | :Infiammabile
:Nocivo
:Pericoloso per l'ambiente |
| 15.2 | Etichettatura CE, simbolo CE | :Xn Nocivo |

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE – (segue)

- 15.3 Etichettatura, frasi di rischio :R 10 :Infiammabile
R 65: Nocivo. Può causare danni polmonari se ingerito
R 66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolatura della pelle
R 67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
R51/53:Tossico per gli organismi acquatici
- 15.4 Etichettatura, consigli di prudenza :S 23: Non respirare i gas, fumi, vapori, aerosol
S 24: Evitare il contatto con la pelle
S 62: In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta
- 15.5 Normative generali di riferimento (pertinenti = SI non pertinenti = NO)
- SI :DPR n. 547/1955. Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro
- SI :DPR n. 303/1956 Norme generali per l'igiene del lavoro
- SI :DPR n. 336/94 Regolamento recante le nuove tabelle delle malattie professionali nell'industria e nell'agricoltura;
- SI D.Lvo N° 285 del 16/7/98 Attuazione di direttive comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi a norma dell'art. 38 della legge 24 aprile 1998 n. 128
- SI :D.L.vo 285/98 Attuazione direttive comunitarie in materia di classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura dei preparati pericolosi
- SI :D.L. 5 FEBBRAIO 1997 n. 22 recante attuazione delle direttive 91/156/CE sui rifiuti, 91/156/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio
- SI :DPR n. 915/1982 Sullo smaltimento dei rifiuti
- SI :Deliberazione 27/07/1984 Sullo smaltimento dei rifiuti
- Si :D.L. 133 / 1992 Scarichi idrici
- Si :D L.vo N°22 del 5/2/97, attuazione di direttiva 91/156/CEE sui rifiuti,91/689 CEE sui rifiuti pericolosi, 94/62 CEE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio
- SI :Dec 7 settembre 2002 – Recepimento Dir. 2001/58/CE riguardante le modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio.
- SI :D.L. 14 MARZO 2003 N. 65 – Attuazione delle Dir. 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi
- No :DPR n.691/1982 Attuazione della direttiva CEE n. 75/439 relativa alla eliminazione degli oli usati
- No :Circ. Ministero del Lavoro 7RL/20797/RLA-5-160 del 10 dicembre 1977; Etichettatura contenitori oli minerali (oli da taglio)
- No :Circ. Ministero del Lavoro n°. 46/1979 e 61/1981 - Ammine Aromatiche
- No :DPR n. 216/1988 Immissione sul mercato ed uso di talune sostanze e preparati pericolosi
- No :Legge n. 245/1963 Limitazione dell'impiego del benzolo e suoi omologhi nelle attività lavorative.

NOME COMMERCIALE

:TAMOIL ANTI-RUST OIL 8V

16. ALTRE INFORMAZIONI

- 16.1 Frasi R Riportate al p. 2
- :R 10 :Infiammabile
 - :R 20 :Nocivo per inalazione
 - :R 20/21 :Nocivo per inalazione e contatto con la pelle
 - :R 20/21/22: Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e ingestione
 - :R 36/38: Irritante per gli occhi e la pelle
 - :R 36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle
 - :R 38: Irritante per la pelle
 - R 65 :Nocivo. Può causare danni polmonari se ingerito
 - R 66 :L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolatura della pelle
 - R 67 :L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
 - R 51/53: Tossico per gli organismi acquatici
 - R 53: Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
- 16.2 Dati supplementari
- :Gli oli minerale base utilizzati in questo preparato sono altamente raffinati ed il loro contenuto di estratto DMSO secondo il metodo IP 346, è inferiore al 3%. Essi sono quindi classificati non cancerogeni. Il solvente contenuto in questo preparato, avendo un contenuto di benzene inferiore allo 0,1% non è considerato cancerogeno.
-

Data di Revisione: LUG/03

Sostituisce: APR/02

Scheda conforme alla direttiva CEE 91/155 ed al D.M. 28/01/1992

Le notizie sopra riportate sono fondate sulle conoscenze in nostro possesso alla Data di Revisione.

Esse sono conformi alle disposizioni in vigore e sono fornite in buona fede; esse hanno tuttavia soltanto carattere indicativo e non impegnativo.

Pertanto nessuna responsabilità può derivare alla Tamoil Petroli S.p.A. per incompletezza od inesattezza delle stesse.