



Prodotto: GRASSO BIANCO MULTIUSO

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

DENOMINAZIONE COMMERCIALE PRODOTTO:

GRASSO BIANCO MULTIUSO

CODICE PRODOTTO: 3691

USO O DESCRIZIONE:

Grasso spray multiuso.

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA':

RHIAG S.p.A.

Viale De Gasperi (Ang. Via Pizzoni, 7)

20151 Milano

Tel. 02 3078208

fax 02 33404306

RESPONSABILE DEI DATI DI SICUREZZA DEL PREPARATO:

Daniele Bocchetti

e-mail: dbocchetti@rhiag.com

TELEFONO D'EMERGENZA:

0382 24444

Centro Antiveneni di Pavia - IRCCS Fondazione Maugeri

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è estremamente infiammabile. Tale infiammabilità è legata sia al propellente sia ai solventi utilizzati per veicolare il grasso.

L'inalazione di vapori dei solventi può provocare sonnolenza e vertigini.

Contatti ripetuti e prolungati del prodotto con la pelle possono causare in alcuni casi secchezza e screpolatura della pelle o altre forme di irritazione.

Il prodotto è classificato nocivo per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico (vd. anche punto 12).



Prodotto: GRASSO BIANCO MULTIUSO

3. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Olio bianco minerale altamente raffinato addensato con sapone di alluminio complesso, additivi antiattrito, anticorrosione ed EP, polimeri, antiossidanti, politetrafluoroetilene.

COMPONENTI PERICOLOSI	EINECS n°	CAS n°	QUANTITA' SIMBOLO	FRASI R
Nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating (CE 649-328-00-1)	265-151-9	64742-49-0	15-20 % F, Xn, N	11-38-51/53-65-67
GPL (miscela di Butano, Iso-butano e Propano, EINECS n° 200-448-7 / 200-857-2 / 200-827-9)	Miscela	Miscela	54-60 % F+	12

Frasi R e abbreviazioni: vd. punto 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

INGESTIONE:

Non provocare il vomito, per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie. Chiedere l'intervento di un medico.

CONTATTO CON GLI OCCHI:

Lavare immediatamente gli occhi con molta acqua per qualche minuto tenendo le palpebre aperte. Chiedere l'intervento di un medico in caso di persistenza di dolori e arrossamenti.

CONTATTO CON LA PELLE:

Togliere gli abiti e le scarpe contaminati e lavare la pelle accuratamente con abbondante acqua e sapone.

INALAZIONE:

In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori o nebbie, allontanare il soggetto dall'area contaminata trasportandolo in un luogo ben ventilato. Chiedere l'intervento di un medico se necessario.



Prodotto: GRASSO BIANCO MULTIUSO

5. MISURE ANTINCENDIO

PUNTO DI INFIAMMABILITA': <0°C sulla miscela ASTM D 92

MEZZI DI ESTINZIONE:

Il prodotto è estremamente infiammabile e i suoi contenitori potrebbero esplodere: tenere lontano da fonti di calore e fiamme. In caso di incendio utilizzare estintori o altri dispositivi di spegnimento a schiuma, anidride carbonica, polvere chimica secca, acqua nebulizzata, sabbia, terra.

Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso, per evitarne la possibile esplosione.

Evitare l'uso di getti d'acqua. Utilizzarli unicamente per raffreddare le superfici esposte al fuoco.

RISCHI PARTICOLARI DI ESPOSIZIONE:

Evitare di respirare i fumi di combustione, in quanto in seguito ad incendio si possono formare composti dannosi.

SPECIALI EQUIPAGGIAMENTI PROTETTIVI ANTINCENDIO:

Vestiaro protettivo completo di apparecchio di autorespirazione.

PRODOTTI DI COMBUSTIONE:

Ossidi di carbonio, composti di zolfo, di azoto, idrocarburi incombusti e altri derivati.

6. MISURE IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

PRECAUZIONI AMBIENTALI:

Evitare che il prodotto si disperda e defluisca nel suolo, nelle fognature e nelle acque superficiali. Se necessario informare le competenti Autorità locali.

METODI DI PULIZIA E RACCOLTA:

Arginare in caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto e assorbire quanto disperso. Contenere gli spandimenti di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia, sepiolite, stracci o altro materiale inerte assorbente. Recuperare con palette dopo l'assorbimento del solvente e trasferire in contenitori adeguati. Evitare la presenza di fiamme e/o scintille vicino alla perdita e ai rifiuti prodotti. Smaltire i rifiuti prodotti in accordo alla normativa vigente.

PRECAUZIONI INDIVIDUALI:



Prodotto: GRASSO BIANCO MULTIUSO

Non fumare durante il recupero del prodotto. Evitare il contatto con la pelle ed il contatto con gli occhi indossando idonei indumenti protettivi. Evitare di respirare fumi ed aerosol.
Le superfici sporche risultano scivolose.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

MANIPOLAZIONE:

Evitare il contatto diretto e prolungato con la pelle e con gli occhi. Evitare la formazione di vapori o nebbie. Non fumare e non usare fiamme libere durante l'utilizzo. Non spruzzare su superfici calde.

STOCCAGGIO:

Tenere il prodotto nei contenitori originali, ben chiusi e stoccati in condizioni tali da assicurare il controllo ed il contenimento di eventuali perdite. Stoccare in luogo fresco, al coperto e lontano da qualsiasi fonte di calore, da fiamme libere e dall'esposizione diretta ai raggi solari, in accordo alle norme vigenti sulla sicurezza. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche, adottando opportune precauzioni di messa a terra e impianti elettrici a norma di legge.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

LIMITI DI ESPOSIZIONE NELL'AMBIENTE DI LAVORO:

Valori limite di soglia raccomandati per i singoli componenti:

AGENTE CHIMICO	LIMITE	
nebbie d'olio	TLV/TWA (8 h)	5 mg/m ³ ACGIH
nebbie d'olio	TLV/STEL	10 mg/m ³ ACGIH
butano	TLV/TWA (8 ore)	1900 mg/m ³ (art. 46 CCNL)
propano	TLV/TWA (8 ore)	1800 mg/m ³ (art. 46 CCNL)
iso-butano	TLV/TWA (8 ore)	2350 mg/m ³ (MAK)
solventi idrocarburici	VLEP	1200 mg/m ³ (CEFIC-HSPA)

PROVVEDIMENTI DI NATURA TECNICA:

Evitare la produzione e la diffusione di nebbie ed aereosol tramite l'utilizzo di ventilazione/aspirazione localizzata o altri provvedimenti che si reputano necessari. Ove necessario, adottare le necessarie precauzioni per evitare di immettere il prodotto nell'ambiente (ad es., sistemi di abbattimento, bacini di raccolta, ...).

PROTEZIONE RESPIRATORIA:



Prodotto: GRASSO BIANCO MULTIUSO

Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo. Nel caso in cui vengano superati i limiti di esposizione raccomandati, utilizzare maschere con cartucce per vapori organici e per nebbie (ad. es., maschera a carboni attivi).

PROTEZIONE DELLE MANI E DELLA PELLE:

Indossare guanti di lavoro in materiale resistente ai solventi organici e agli oli minerali (ad es., neoprene, nitrile). I guanti dovrebbero essere sostituiti ai primi segni di usura. La scelta del tipo di guanti da utilizzare e la durata del loro utilizzo devono essere decisi dal datore di lavoro in relazione alla lavorazione che prevede l'utilizzo del prodotto e tenendo conto delle indicazioni dei fabbricanti e della legislazione vigente sui DPI (norma UNI-EN 374). Indossare i guanti solo con le mani pulite, al fine di evitare l'effetto benda.

Utilizzare tute da lavoro e grembiuli in materiale idoneo; cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. Nel caso fossero necessarie ulteriori indicazioni, fare riferimento alla norma UNI-EN 14605 (che ha sostituito le norme UNI-EN 465/466/467).

E' opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'abbigliamento da lavoro.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI:

Indossare occhiali di sicurezza dove è possibile venire a contatto con il prodotto. Nel caso fossero necessarie ulteriori indicazioni, fare riferimento alla norma UNI-EN 166.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

PROPRIETA'	VALORE	METODO
ASPETTO	Pomatoso filante incolore	VISIVO
PESO SPECIFICO A 20°C	0.646 miscela - ca. 0.900 grasso	
SOLUBILITA' IN ACQUA	Insolubile	
P.TO DI GOCCIOLAMENTO	265°C	ASTM D 566
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	<0°C sulla miscela	ASTM D 92

10. STABILITA' E REATTIVITA'

STABILITA' (calore, luce, ecc.):

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni d'utilizzo.

CONDIZIONI DA EVITARE:

Il prodotto deve essere mantenuto lontano da fonti di calore e da fiamme libere. Non lasciare il contenitore esposto al sole.



Prodotto: GRASSO BIANCO MULTIUSO

MATERIE DA EVITARE:

Sostanze fortemente ossidanti, basi e acidi forti.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:

Ossidi di carbonio, composti di zolfo e di azoto.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

INGESTIONE:

Il prodotto ingerito può provocare irritazione dell'apparato digerente, con conseguenti sintomi digestivi anomali e disturbi intestinali.

INALAZIONE:

L'inalazione dei solventi contenuti nel prodotto può provocare sonnolenza e vertigini. Esposizioni prolungate a vapori o nebbie del prodotto possono inoltre causare irritazioni delle prime vie respiratorie.

CONTATTO CON GLI OCCHI:

Possibili leggere irritazioni in caso di contatto.

CONTATTO CON LA PELLE:

Il prodotto non è un irritante. Contatti diretti ripetuti e prolungati possono in alcuni casi causare irritazioni e dermatiti.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto è classificato nocivo per gli organismi acquatici, e nel lungo periodo può provocare effetti negativi per l'ambiente acquatico (metodo del calcolo). Questa classificazione è legata essenzialmente alla presenza dei solventi che, in caso di dispersione, evaporano molto velocemente lasciando solamente il grasso vero e proprio.

Il grasso in sè non è pericoloso per l'ambiente ma, essendo insolubile e meno denso dell'acqua, esso costituisce potenziale fonte di inquinamento del suolo, dei corsi d'acqua e delle falde acquifere.



Prodotto: GRASSO BIANCO MULTIUSO

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle vigenti disposizioni legislative sulla tutela delle acque e del suolo dall'inquinamento (Decreto legislativo n° 152 del 3/4/2006).

Smaltire il prodotto esausto e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate, attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR n° 691 del 23/8/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e nel Decreto legislativo n° 152/2006 (Testo unico ambientale, che ha sostituito il Decreto Ronchi) e successive modifiche.

Il prodotto usato è da considerare rifiuto speciale da classificare ai sensi delle Direttive n° 75/442/CE (relativa ai rifiuti) e n° 91/689/CE (relativa ai rifiuti pericolosi) e collegati.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

UN n° 1950 - aerosol

ADR/RID: classe 2

ADR/RID: etichetta 2.1

IMO/IMDG: classe 2

IMO/IMDG: EmS 2.13

IMO/IMDG: gruppo di imballaggio II

ICAO/IATA: classe 2

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione ed etichettatura secondo il Decreto Ministeriale 28/4/1997, il Decreto Legislativo n° 65 del 14/3/2003, il Decreto 14/6/2002 e successivi adeguamenti e modifiche:

SIMBOLO:

Prodotto: GRASSO BIANCO MULTIUSO



INDICAZIONI DI PERICOLO:

ESTREMAMENTE INFIAMMABILE

CONTIENE:

FRASI DI RISCHIO:

R 12 Estremamente infiammabile.

R 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

R 52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

CONSIGLI DI PRUDENZA:

S 2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S 46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

S 23.1 Non respirare i fumi/vapori/aerosoli.

S 51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

S 35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

ALTRE INDICAZIONI:

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C. Non perforare nè bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su fiamma o corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Non fumare. Evitare di inalare direttamente e di spruzzare negli occhi.

ALTRA NORMATIVA APPLICABILE:

Regolamento (CE) n° 1907/2006 e normative nazionali e comunitarie collegate - concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze chimiche (REACH)

D. L.vo n° 81 del 9/4/2008 (Testo Unico sulla Sicurezza), che abroga il D. L.vo n° 626 del 19/9/1994, e successive modifiche - attuazione delle direttive CE 89/391, 89/654, 89/655, 89/656, 90/269, 90/270, 90/394 e 90/679 riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori



Prodotto: GRASSO BIANCO MULTIUSO

D. L.vo n° 25 del 02/02/2002 e successive modifiche - attuazione della direttiva CE 98/24 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

D. L.vo 65/2003 - recepimento delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE concernenti classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi

Decreto 14/6/2002 e successivi - recepimento della direttiva 2001/59/CE (28° adeguamento)

Decreto 7/9/2002 e successivi - recepimento della direttiva 2001/58/CE concernente la modalità delle informazioni su sostanze e preparati pericolosi

Decreto 28/2/2006 e successivi - recepimento della direttiva 2004/73/CE (29° adeguamento)

Decreto n° 208/1997 e successive modifiche ed integrazioni - recepimento delle direttive 1975/324/CE e 1994/1/CE concernenti gli aerosol

DPR n° 303/1956 - norme generali per l'igiene del lavoro, ove ancora valido (art. 64)

D. L.vo 336/1994 - regolamento recante le nuove tabelle delle malattie professionali nell'industria

16. ALTRE INFORMAZIONI

Gli oli minerali utilizzati sono del tipo severamente/altamente raffinato con contenuto in IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici) determinato con il metodo IP 346 (Estrazione con DMSO) inferiore al 3%. Essi non sono quindi classificati cancerogeni secondo la Direttiva 94/69/CE nota L (21° adeguamento al progresso tecnico della Direttiva 67/548/CE).

Alla nafta contenuta nel prodotto si applicano le note H e P della direttiva 67/548/CE e successive.

Scheda compilata in accordo alle disposizioni del Decreto Legislativo n° 52 del 3 Febbraio 1997, del Decreto 4 Aprile 1997, del Decreto 7 Settembre 2002 e delle Direttive CE 91/155, 99/45, 2001/58, 2001/59 e 2004/73 (28° e 29° adeguamento al progresso tecnico della Direttiva 67/548/CE) e successivi adeguamenti e modifiche, nonché adeguata a quanto richiesto dall'Al. II del REACH.

Il prodotto non deve essere usato per applicazioni diverse da quelle raccomandate senza consultare preventivamente il Servizio Tecnico.

Legenda relativa alle frasi R indicate al punto 3:

R 11 Facilmente infiammabile.



Prodotto: GRASSO BIANCO MULTIUSO

R 12 Estremamente infiammabile.

R 38 Irritante per la pelle.

R 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R 65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Elenco delle abbreviazioni utilizzate:

N.A. Non applicabile

N.D. Non disponibile

Questo prodotto deve essere immagazzinato, manipolato ed utilizzato in accordo con idonee pratiche di igiene industriale ed in conformità con la legislazione vigente.

Le informazioni riportate si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Esse forniscono indicazioni sulle norme di sicurezza e sul corretto uso del prodotto, e non devono essere considerate come garanzia di proprietà specifiche.