

Scheda di Sicurezza Prodotto

AVAGREENLUBE

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome commerciale del prodotto AVAGREENLUBE

Numero di registrazione 01-2119485821-32

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati Lubrificante per fluidi di perforazione a base di olio vegetale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Ava S.p.A.
Via Salaria 1313/C
00138 ROMA
Italia
laboratorio.roma@avaspa.it

1.4 Numero telefonico di emergenza Uff.: +39 06 885611380; +39 06 885611324; +39 06 88561111;
Cell.: +39 3351363386; +39 3355897280

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto, nelle condizioni previste per l'impiego a cui è destinato, non presenta rischi per gli utilizzatori. Tuttavia, il contatto ripetuto e prolungato, se accompagnato da scarsa igiene personale, può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il REGOLAMENTO CE No 1272/2008

Questa sostanza non rispetta i criteri di classificazione a norma del regolamento (CE) 1272/2008 modificato.

Classificazione secondo la Direttiva 1999/45/CE:

Questa sostanza non rispetta i criteri di classificazione a norma della direttiva 67/548/EEC modificata

2.2. Elementi dell'etichetta

Nessuno

2.3. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB: Nessuno

Altri pericoli: Nessun pericolo significativo per l'ambiente.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanza

Descrizione chimica > 99% di esteri di acidi grassi

Composizione

Nome Chimico	N° CAS	N° CE	Concentrazione [%]
Miscela di esteri metilici di acidi grassi di origine vegetale	68990-52-3	273-606-8	100

Ingredienti pericolosi

Questo prodotto non contiene concentrazioni pertinenti di alcun ingrediente valutato pericoloso in accordo alle disposizioni CEE, PBT o vPvB o avente limite di esposizione professionale

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

In caso di contatto con gli occhi:

Può causare irritazione. Rimuovere subito eventuali lenti a contatto. Lavare immediatamente gli occhi con acqua corrente per almeno 15- 20 minuti tenendo le palpebre aperte. In caso di irritazioni, vista

Scheda di Sicurezza Prodotto

AVAGREENLUBE

In caso di inalazione:	offuscato o rigonfiamenti persistenti, consultare un medico specialista. A temperatura ambiente o di normale movimentazione il rischio di inalazione di vapori è trascurabile. In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori e nebbie allontanare il soggetto dall'area contaminata trasportandolo in luogo ben ventilato. Consultare un medico nel caso in cui la vittima si trovi in uno stato di coscienza alterato, o se i sintomi non scompaiono. Se la vittima è incosciente e: In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Chiedere l'intervento del medico se necessario.
In caso di contatto con la pelle:	Togliere scarpe ed indumenti contaminati. Lavare accuratamente con molta acqua; usare, se disponibile, sapone neutro. Consultare immediatamente un medico nel caso in cui irritazioni, gonfiore o rossore si sviluppano e persistono.
In caso di ingestione:	Sciogliere la bocca con acqua. In caso di malessere, consultare un medico.
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:	Non noto
4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	PROTEZIONE DEI SOCCORRITORI: Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Prima di soccorrere i feriti, isolare l'area da tutte le potenziali fonti di ignizione e interrompere l'alimentazione elettrica. Garantire un'adeguata ventilazione e verificare che l'atmosfera sia sicura e respirabile prima di accedere a spazi confinati. Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere punto 11
5. MISURE ANTINCENDIO	
5.1 Mezzi di estinzione	
Mezzi di estinzione idonei:	Schiuma, polvere chimica, anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei:	Evitare l'uso di getti d'acqua sul prodotto che brucia; possono causare schizzi e diffondere l'incendio. Evitare l'utilizzo simultaneo di schiuma e acqua sulla stessa superficie poiché l'acqua distrugge la schiuma. Usare acqua nebulizzata per il raffreddamento delle superfici esposte al fuoco e per proteggere il personale addetto alle operazioni di spegnimento.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:	Materiale combustibile a basso rischio. Il prodotto può formare miscele infiammabili e bruciare solo se riscaldato a temperature superiori al suo punto di infiammabilità. In caso di combustione incompleta può formarsi fumo e ossido di carbonio.
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	Gli addetti allo spegnimento devono utilizzare vestiario protettivo completo di apparecchio autorespiratore SCBA con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.
6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE	
6.1. Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza	Evitare il contatto con la pelle ed il contatto con gli occhi indossando dispositivi di protezione adeguati (Vedi punto 8.2.1). Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato

Scheda di Sicurezza Prodotto

AVAGREENLUBE

6.2. Precauzioni ambientali

SPANDIMENTI NEL SUOLO

Bloccare la perdita all'origine. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Impedire al liquido di raggiungere fognature, 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 antideflagranti oppure arginarlo con sabbia o altre sostanze assorbenti idonee e raccoglierlo in contenitori.

Consultare un esperto per disfarsi del materiale recuperato in conformità alle normative vigenti .

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 con mezzi meccanici o con sostanze assorbenti idonee..

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccole fuoriuscite possono essere asciugate con panni di carta .I normali indumenti di lavoro antistatici sono generalmente appropriati.

Per grandi sversamenti : Recuperare il prodotto per schiumatura o pompaggio con attrezzature antideflagranti oppure arginarlo con sabbia o altre sostanze assorbenti non combustibili come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e raccoglierlo in contenitori. Nel caso in cui la situazione non possa essere completamente valutata o se c'è il rischio di carenza di ossigeno, utilizzare esclusivamente un respiratore autonomo

Consultare un esperto per disfarsi del materiale recuperato in conformità alle normative vigenti .

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Manipolazione:

Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare dispositivi di protezione adeguati (Vedi punto 8). Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti .Evitare di respirare i vapori o la nebbia . Non ingerire. Lavare le mani dopo la manipolazione . In caso di manipolazione ad elevate temperature o con apparecchiature meccaniche ad alta velocità , si possono formare vapori o nebbie ed è richiesto un luogo di lavoro molto ben ventilato. Tenere il prodotto in zone fresche e ventilate, lontano da fonti di calore e dall'esposizione solare diretta. Le apparecchiature elettriche utilizzate devono soddisfare le norme locali relative alla prevenzione degli incendi per materiali di questo tipo.

7.2 Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti/ Indicazioni sullo stoccaggio misto

MATERIALI E RIVESTIMENTI IDONEI : Acciaio al carbonio, acciaio inossidabile, teflon. La compatibilità con le materie plastiche può variare ; si consiglia la verifica prima dell'uso . **USE ONLY FPM MATERIALS FOR SEALING**

Temperatura di carico/scarico : ambiente

Temperatura di stoccaggio : conservare in contenitori chiusi e a temperature comprese tra 10 °C e 48 °C .

Tenere i contenitori chiusi. Non mangiare né fumare durante la manipolazione del prodotto.

Evitare perdite e trafilamenti per prevenire rischi di scivolamento.

AVVISO RECIPIENTI VUOTI : non pressurizzare, tagliare etc. o esporre i recipienti al calore, a fiamme o scintille ; i contenitori potrebbero esplodere causando il ferimento o la morte .Non tentare

Scheda di Sicurezza Prodotto

AVAGREENLUBE

7.3 Usi finali specifici: di pulirli poiché il residuo è difficile da rimuovere .I fusti vuoti devono essere scolati, tappati e inviati al ricondizionamento secondo le norme vigenti

Sezione 1 Informazioni sull'uso finale identificato Nessuna guida industriale o di settore disponibile

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Non stabiliti

8.2. Controlli dell'esposizione

Precauzioni impiantistiche

Potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale dell'ambiente di lavoro per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria . (Fare riferimento alle EN 689 per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed ai documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose)

In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili

Mezzi protettivi individuali

Informazioni generali

Il materiale può essere scivoloso se bagnato

Protezione degli occhi:

Qualora sia probabile solo un contatto accidentale, indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali. (UNI EN 166)

Protezione della pelle:

Utilizzare tuta da lavoro in materiale idoneo ; cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli .E' opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'abbigliamento da lavoro .(UNI EN 465-466 – 467). Non sono necessarie altre protezioni particolari se il contatto con la pelle e con gli occhi è preliminarmente evitato.

Protezione delle mani:

Nei casi di potenziale contatto, usare occhiali di sicurezza, indumenti e guanti resistenti agli oli e solventi (neoprene, PVC, nitrile. CEN standard EN 420, 374 dispongono i requisiti generali e listano i tipi di guanti). Sostituire i guanti ai primi segni d'usura .

Protezione respiratoria:

Qualora la concentrazione del prodotto in aria dovesse superare i limiti di esposizione e se gli impianti, le modalità operative ed altri mezzi per limitare l'esposizione dei lavoratori non risultassero adeguate, sono necessari mezzi di protezione delle vie respiratorie: maschere con cartuccia per vapori e per polveri/nebbie(esempio maschera con filtri di tipo A1P2 o A2P2 . CEN EN 136,140,145 forniscono raccomandazioni su maschere , EN 149,143 su filtri)..

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate

8.3 Controllo Dell'esposizione Ambientale

Non assegnato.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali

Aspetto

Liquido limpido

Colore

aranciato

Odore

dolciastro vegetale

Scheda di Sicurezza Prodotto

AVAGREENLUBE

Soglia olfattiva	Informazione non disponibile
pH a 25 °C	Non applicabile
Punto di fusione	Non applicabile
Punto di ebollizione	> 200 °C
Punto di infiammabilità	> 130 °C
Tasso di evaporazione	Informazione non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Informazione non disponibile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività	Informazione non disponibile
Tensione di vapore	Informazione non disponibile
Densità dei vapori	Informazione non disponibile
Densità relativa	0,883 (15 °C)
Densità apparente	Non applicabile
Solubilità in Acqua a 20 °C	Trascurabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Informazione non disponibile
Temperatura di auto-ignizione	Informazione non disponibile
Temperatura di decomposizione	Informazione non disponibile
Viscosità	4,4 mm ² /s (40 °C ASTM D 445)
Proprietà esplosive	Informazione non disponibile
Proprietà ossidanti	Informazione non disponibile
9.2 Altre informazioni	
Punto di scorrimento	< - 13 °C
10. STABILITÀ E REATTIVITÀ	
10.1. Reattività	Stabile alle normali condizioni d' utilizzo.
10.2. Stabilità chimica	Stabile alle normali condizioni d' utilizzo.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Dati non disponibili
10.4. Condizioni da evitare	Tenere lontano da sorgenti di calore, fiamme libere , luce solare diretta ed ogni altra sorgente di accensione
10.5. Materiali incompatibili	Evitare il contatto con acidi e basi forti ed agenti ossidanti
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno da segnalare specificatamente. L'alta temperatura può comportare lo sviluppo di gas o vapori nocivi e infiammabili
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE	
11.1 informazioni su effetti tossicologiche	
Tossicità acuta	Non classificato
Ingestione	Risciacquare la bocca e bere molta acqua. Chiedere subito un consiglio medico
Corrosione/irritazione cutanea	Dopo lunga esposizione è possibile rischio di irritazione
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	E' possibile un irritazione delle mucose
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Dati non disponibili
Mutagenicità delle cellule germinali	Dati non disponibili
Cancerogenicità	Dati non disponibili

Scheda di Sicurezza Prodotto

AVAGREENLUBE

Tossicità per la riproduzione	Dati non disponibili
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – Dati non disponibili esposizione singola	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – Dati non disponibili esposizione ripetuta	
Pericolo da aspirazione	Dati non disponibili

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità	
Tossicità acuta	Tossicità acuta (pesci) LC 50 > 100 mg RME / L Tossicità acuta (batteri) EC50 > 100 mg RME /L
12.2. Persistenza e degradabilità	70 % 28 gg (metodo OECD 301 B).
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Non applicabile
12.4. Mobilità nel suolo	Non valutato
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Sostanze PBT - vPvB:	Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB
12.6. Altri effetti avversi	Le fuoriuscite possono causare la formazione di film sulla superficie dell'acqua causando il danneggiamento fisico degli organismi , limitando lo scambio dell'ossigeno

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodo di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Il materiale deve essere riciclato se possibile. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto.
Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).

Imballaggi non puliti

AVVERTENZA RECIPIENTI VUOTI : I contenitori completamente svuotati non devono essere dispersi nell'ambiente, ma affidati per lo smaltimento ad operatori come previsto dalle vigenti normative. Non esporre i contenitori a fonti di calore ,fiamme,elettricità o altre fonti di innesco : possono esplodere causando il fermento o la morte .

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Descrizione	Non regolamentato
14.1 Numero ONU	Non applicabile
14.2 Nome di spedizione ONU	Non applicabile
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non applicabile
14.4 Gruppo di imballaggio di spedizione ONU	Non applicabile
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARpol 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP)

Scheda di Sicurezza Prodotto

AVAGREENLUBE

(Allegato VI), Regolamento (CE) n.790/2009; Regolamento (CE) n° 453/2010

VOC : Prodotto non VOC

EC 1907/2006 Annex XIV (Lista sostanze soggette ad autorizzazione) SVHC : Prodotto non SVHC

Sostanza non soggetta a restrizioni ai sensi del Titolo VIII (Allegato XVII, Appendice 2)

ISS cod : non pertinente

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è ancora stata effettuata in accordo al regolamento REACH

16. ALTRE INFORMAZIONI

* *Sezioni modificate rispetto alla versione precedente*

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 453/2010/UE.

Questa scheda annulla e sostituisce le versioni precedenti.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition – Van Nostrand Reinold

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

ACGIH - Threshold Limit Values - 2009 edition

Questa scheda integra il bollettino tecnico senza sostituirlo. Le informazioni contenute si riferiscono alle conoscenze del prodotto alla data dell'invio. Le informazioni fornite si riferiscono solamente al materiale nominato e non sono valide per tale materiale se usato in combinazione con altri materiali o in alcun processo, se non specificato nel testo

Questa scheda ha lo scopo di fornire informazioni sulla sicurezza ed igiene. Il prodotto descritto deve essere utilizzato in applicazioni conformi alla tecnologia AVA. Le persone che lo manipolano devono essere informate delle precauzioni di sicurezza e devono avere accesso a queste informazioni.

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

EC50: concentrazione media effettiva (median effective concentration)

LC50: concentrazione media letale (median lethal concentration)

LD50: dose letale media (median lethal dose)

NOEC: concentrazione senza effetti osservabili (no observable effect concentration)

PNEC: concentrazione prevista priva di effetti (predicted no-effect concentration)

PBT: persistenti, bioaccumulanti, prodotti chimici tossici (persistent, bioaccumulative, toxic chemical)

vPvB: prodotti chimici molto persistenti e bioaccumulabili (very persistent, very bioaccumulative chemical)

TLV-TWA: Threshold limit value – Time weighted average; Limite di esposizione professionale mediato sulle 8 ore

TLV-STEL: Threshold limit value – Short Term exposure limit ; Limite di esposizione professionale a breve termine

TLV-C : Threshold limit value – Ceiling; Limite di esposizione professionale valore di picco