

Allegato 3

Scheda Informativa di
Sicurezza Gasolio
Autotrazione



SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA

Edizione 01/2001

GASOLIO AUTOTRAZIONE

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ VENDITRICE

- **Identificazione della sostanza/preparato**

Gasolio Autotrazione
Gasolio autop. Energia elettrica

- **Applicazione**

Carburante per motori diesel con accensione a compressione

- **Identificazione della società**

NOALOIL
Via Crosarona n. 18
30033 NOALE (VE)

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- **Composizione chimica**

Miscela complessa di idrocarburi medi distillati, con indice di carbonio fra C10 e C28.
Può contenere una leggera quantità di additivi per il miglioramento delle prestazioni.

- **Componenti pericolosi**

Possono essere presenti prodotti di decomposizione contenenti idrocarburi policiclici aromatici, alcuni dei quali sono suscettibili, in base ai risultati di esperienza effettuate in laboratorio, di provocare il cancro della pelle.
Combustibili, diesel, EINECS No:269-822-7, CAS No:68334-30-5, Xn, N, R40 possibilità di effetti irreversibili, R51/53 tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R65 Nocivo: può causare danni polmonari se ingerito (>90%).

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Nocivo se inghiottito, pericoloso se aspirato.

Questo prodotto contiene significative quantità di idrocarburi policiclici aromatici (PCA), alcuni dei quali, sono suscettibili di provocare il cancro della pelle.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

- **Occhi**

Lavare gli occhi con abbondante quantità d'acqua con le palpebre ben aperte. In caso di dolore e arrossamento persistente, è opportuno rivolgersi al medico.

- **Pelle**

Lavare la pelle abbondantemente con acqua e sapone. Togliere gli abiti contaminati e lavarsi non appena possibile.

- **Ingestione**

In caso di contaminazione della bocca, lavare completamente con acqua.

Eccetto nel caso di un atto compiuto deliberatamente, l'ingestione di grandi quantità di prodotto è molto improbabile, in questo caso, non bisogna provocare il vomito ma occorre rivolgersi ad un medico.

- **Inalazione**

In caso di inalazione di fumi o vapori con conseguente irritazione degli occhi o della gola, o presenza di tosse, occorre trasferirsi all'aperto. Se i sintomi persistono, occorre consultare il medico.

- **Indicazioni per il medico**

Il prodotto può essere aspirato per ingestione o a seguito del rigurgito del contenuto dello stomaco e può causare una polmonite chimica grave e potenzialmente mortale, con una necessità immediata di trattamento medico. A causa del rischio di aspirazione, non bisogna provocare vomito ed evitare la lavanda gastrica che può essere effettuata solo dopo intubazione endotracheale. Occorre anche controllare il battito cardiaco.

Nota: Applicazioni ad alta pressione

Una iniezione sulla pelle causata dal contatto con un prodotto a pressione elevata costituisce un caso di emergenza medica molto importante. Inizialmente queste ferite non appaiono gravi ma dopo qualche ora il tessuto si gonfia, scolorisce e si avvertono dolori molto forti, mentre si manifesta la presenza di una estesa necrosi subcutanea.

Occorre effettuare un' esplorazione chirurgica senza alcun ritardo. Per poter minimizzare la perdita di tessuto cutaneo ed impedire od evitare un danno permanente, occorre effettuare una cura completa della ferita e del tessuto sottocutaneo.

L'alta pressione può spingere il prodotto ad una profondità considerevole nei tessuti.

5. MISURE ANTINCENDIO

In caso di incendio occorre chiamare i pompieri. Assicurarsi che esista una possibilità di uscita.

Vi è pericolo di ritorno di fiamma a causa della presenza di scintille o vapori sprigionatisi da superfici roventi.

Estinguere l'incendio usando schiuma, polvere secca o nebbia d'acqua, **NON USARE GETTI D'ACQUA**. Evitare di spruzzare direttamente nei contenitori a causa del traboccamento per eccessivo bollore.

INCENDI IN LOCALI CHIUSI DEVONO ESSERE SPENTI DA PERSONALE ADDESTRATO E MUNITO DI AUTORESPIRATORI APPOSITI.

- **Prodotti della combustione**

Per combustione o esposizione possono sprigionarsi fumi tossici.

Esaminare la sezione 10 della presente scheda di sicurezza, Stabilità e reattività

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Ogni fuoriuscita di prodotto dovrebbe essere considerata come un possibile rischio di incendio.

In caso di fuoriuscita, occorre rimuovere tutte le possibili sorgenti di accensione ed assicurare una buona ventilazione.

Indossare indumenti protettivi.

Il prodotto fuoriuscito può rendere le superfici scivolose.

Effettuare un immediato recupero del prodotto fuoriuscito.

Contenere e recuperare usando sabbia od altro assorbente inerte.

Il recupero di grandi quantità di prodotto fuoriuscito dovrebbe essere effettuato da personale specializzato.

Si consiglia di conservare scorte sufficienti di prodotto assorbente in modo di poter intervenire efficacemente in caso di fuoriuscita del prodotto.

Il vapore è più pesante dell'aria e può così spostarsi verso le fonti di accensione più lontane (ad esempio lungo i canali di scarico).

Se la fuoriuscita di prodotto è avvenuta in un locale chiuso, occorre assicurare un'adeguata ventilazione ed essere sicuri che esistano condizioni di sicurezza prima di entrare nel locale.

In caso di fuoriuscita nell'acqua, evitare lo spargimento del prodotto con l'impiego di idoneo sistema di contenimento.

Recuperare il prodotto dalla superficie dell'acqua.

In caso di fuoriuscita in mare occorre usare disperdenti approvati e conformi alle normative governative e locali.

In caso di fuoriuscita di prodotto contattare le competenti autorità.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

• Condizioni di stoccaggio

Immagazzinare e distribuire solo in zone ben ventilate e lontano da fonti di calore e di accensione.

Conservare e usare solo in equipaggiamenti o contenitori progettati appositamente per questo prodotto.

I contenitori, se non usati, devono essere correttamente identificati e tenuti chiusi.

Non togliere le etichette dai contenitori.

Imballaggi vuoti possono contenere residui di prodotto. Non staccare le etichette di avvertenza degli imballaggi vuoti per non alterare una sicura manipolazione degli stessi.

Non entrare in serbatoi senza autorespiratore a meno che il serbatoio non sia stato ventilato e che l'aria contenuta nel serbatoio non contenga una concentrazione di vapore di idrocarburi sotto 1 % del limite minimo di infiammabilità e che la concentrazione di ossigeno non rappresenti almeno 20 % del volume.

Per effettuare un rapido intervento di soccorso, è necessario che un numero sufficiente di persone, munite di autorespiratore, sostino nei pressi del serbatoio.

• Precauzioni per la manipolazione

Evitare per quanto possibile, l'inalazione di fumi o vapori sviluppati durante l'impiego del prodotto.

Evitare il contatto della pelle ed osservare una buona igiene personale.

Evitare il contatto con gli occhi. Se c'è la possibilità che si generino spruzzi di prodotto, occorre indossare una visiera protettiva od occhiali di protezione contro sostanze chimiche.

Non sifonare il prodotto con la bocca.

Prendere tutte le precauzioni necessarie contro fuoriuscite accidentali nel suolo o nell'acqua.

• Prevenzione incendio

I vapori di idrocarburi leggeri possono concentrarsi nelle parti superiori dei serbatoi. Questo può costituire un serio rischio di incendio / esplosione anche a temperature inferiori al normale punto di infiammabilità del combustibile. (attenzione: il punto di infiammabilità non deve essere considerato come un indicatore affidabile dell'infiammabilità potenziale del vapore nella parte superiore del serbatoio). Questa parte del serbatoio deve essere sempre considerata come potenziale infiammabile ed occorre prendere le dovute precauzioni per evitare scariche elettriche e tutte le fonti di accensione durante l'introduzione, il controllo o la raccolta di campioni dal serbatoio.

Presenta rischio di infiammabilità se riscaldato al di sopra del punto di accensione. I liquidi conservati alla normale temperatura non presentano alcun rischio di incendio. Se il combustibile viene a contatto con superfici calde, o è in presenza di fughe da tubazioni ad alta pressione, il vapore e / o le nebbie generate costituiscono un rischio di infiammabilità o di esplosione.

Quando il prodotto viene pompato, (ad esempio durante il riempimento, lo scarico o il rabbocco) o viene raccolto un campione, vi è un rischio di scarica statica. Assicurarsi che l'equipaggiamento utilizzato sia messo a terra correttamente o messo a massa con la struttura del serbatoio.

Stracci impegnati di prodotto, carta o materiale utilizzato per assorbire eventuali fuoriuscite, costituiscono un pericolo di incendio e non dovrebbe esserne consentita la conservazione. Occorre eliminarli immediatamente dopo l'uso.

Contenitori vuoti costituiscono un pericolo di incendio dato che contengono residui di prodotto infiammabile e vapori. Non tagliare, saldare o piombare contenitori vuoti.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

• Limiti di esposizione

Non esistono limiti particolari relativi all'esposizione a questo prodotto per cause professionali.

Eventuali emissioni di vapori, nebbie o fumi devono essere ridotte al minimo livello possibile.

• Indumenti di protezione

Munirsi di visiera od occhiali protettivi in circostanze in cui si può avere un contatto accidentale con gli occhi.

Se vi è probabilità di un contatto con la pelle, indossare un indumento protettivo impermeabile e / o guanti.

Occorre ispezionare e conservare in buono stato gli indumenti protettivi; le tute da lavoro dovrebbero essere pulite a secco, lavate e poi inamidate, se possibile.

• Protezione respiratoria

Se è possibile prevedere in anticipo un'esposizione a vapori o fumi, occorre essere equipaggiati con autorespiratore.

L'impiego di autorespiratore deve essere fatto in conformità alle istruzioni del fabbricante ed alle normative vigenti.

9. PROPIETA' FISICHE E CHIMICHE

Valori tipici

TIPO: Gasolio autotrazione

	Metodo prova	Unità	
Stato fisico			
Colore			Liquido
Odore			Ambra Tipo gasolio
Densità a 15 °C	ASTM D 1298	Kg/m ³	820-860
Punto di ebollizione / intervallo	ASTM D 86	°C	150-370
Viscosità cinematica a 40 °C	ASTM D 445	mm ² /a	2.0 - 4.5
Punto di infiammabilità (COC)	ASTM D 92	°C	55 min
Indice di Cetano	ISO 4264		46 min
Numero di Cetano	ISO 5165		49 min
Tenore in Zolfo	EN 24260	% m/m	0.05%
Limiti di esplosione		%	0.6 - 6.5
Solubilità in acqua		g/l	<0.02
Coefficiente di ripartizione (nottanolo / acqua)		Log10Pow	>3

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Stabile a temperatura ambiente.

Il prodotto non dà luogo a reazioni di polimerizzazioni.

- **Condizioni da evitare**

Punti di accensione.

- **Materiali da evitare**

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti.

- **Prodotti pericolosi derivanti dalla decomposizione**

La decomposizione termica può produrre una varietà di composti, la cui precisa natura dipenderà dalle condizioni di decomposizione.

Una combustione incompleta od una decomposizione termica produrranno fumi, biossido di carbonio e gas pericolosi come monossido di carbonio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- **Occhi**

In caso di contatto accidentale, può provocare bruciore od arrossamento passeggeri.

- **Pelle**

In caso di contatto breve od occasionale, il prodotto non è nocivo ma un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle o causare delle dermatiti.

Come nel caso di prodotti contenenti quantità potenzialmente pericolose di PCA, un contatto prolungato e ripetuto con la pelle può eventualmente causare delle dermatiti o malattie irreversibili più gravi, come il cancro.

- **Ingestione**

Non nocivo se ingerito accidentalmente in piccole dosi. Quantità più importanti possono provocare vomito o diarrea. Danneggerà i polmoni in caso di aspirazione, come ad esempio durante il vomito.

- **Inalazione**

Può causare irritazione degli occhi, del naso e della gola a seguito di esposizioni a vapori o fumi generatisi durante il normale impiego del prodotto.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- **Mobilità**

Fuoriuscite di prodotto possono penetrare nel suolo causando una contaminazione della falda acquifera. Questo materiale può accumularsi nei sedimenti.

- **Persistenza e degradabilità**

Le notizie disponibili, relativamente all'olio base, indicano una possibile lenta biodegradazione in ambiente aerobico.

- **Potenziale di bioaccumolo**

Non vi è evidenza di un possibile bioaccumulo.

- **Tossicità acquatica**

Tossico per gli organi acquatici. Può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

Le fuoriuscite di prodotto formano uno strato sulla superficie dell'acqua causando un danno fisico agli organismi, alterando l'ossigenazione.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

L'eliminazione di prodotto può avvenire tramite incenerimento o altro mezzo approvato dalle autorità competenti o attraverso società specializzate.

Gli imballaggi vuoti possono contenere dei residui di prodotto. Le etichette informative rappresentano una guida per una corretta manipolazione e non dovrebbero essere gettate.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID Gasolio, Liquido infiammabile, Classe 3, Oggetto 31 (o), Identificazione pericolosità No. 30

UN:GASOLIO, Liquido infiammabile, Classe 3, Gruppo d'imballaggio III, Numero UN 1202

IATA/ICAO Gasolio, Liquido infiammabile, Classe 3, Gruppo d'imballaggio III

IMO:GASOLIO Liquido infiammabile, Classe 3.3, Gruppo d'imballaggio III

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Categorie di pericolosità UE

Cancerogeno di categoria 3

Nocivo

Etichettatura UE

Symbol: Croce di Sant'Andrea

Indicazione di pericolo: NOCIVO

Contiene: Combustibili, Diesel

Frasi di rischio (R)

R40 Possibilità di effetti irreparabili

R65 Nocivo: Può causare danni polmonari se ingerito

Frasi di sicurezza (S)

S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.

S24 Evitare il contatto con la pelle.

S43 In caso di incendio usare estintori a schiuma, polvere secca, anidride carbonica, in nessun caso dovrà essere usata acqua.

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

S62 In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali / schede informative in materia di sicurezza.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Emesso da:

NOALOIL

Via Crosarona n. 18

30033 NOALE (VE)

Le informazioni di igiene, sicurezza e protezione ambientale, contenute in questa scheda informativa, sono da considerarsi alla data sotto specificata. Tutte le informazioni ricevute da fonti esterne al gruppo NOALOIL e qui riportate sono state verificate. La NOALOIL, tuttavia, non garantisce, in nessuna forma, diretta e / o indiretta, l'esattezza e / o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella scheda in oggetto.

I suggerimenti di igiene, sicurezza e protezione ambientale elencati in questa scheda informativa possono non soddisfare le esigenze per tutte le persone e / o situazioni. E' fatto obbligo all'utilizzatore valutare l'uso appropriato del prodotto nei termini della sicurezza e nell'osservanza di tutta la normativa di legge. Nessuna affermazione riportata in questa scheda potrà essere interpretata come permesso, raccomandazione o autorizzazione, data esplicitamente, per avviare qualsiasi procedura di brevetto / invenzione senza il possesso di una valida licenza. La NOALOIL non si riterrà responsabile per qualsiasi danno derivante a cose e a persone, per l'uso anomalo dei prodotti, per qualsiasi inosservanza delle raccomandazioni elencate e da danni provocati dalla natura stessa dei prodotti a cui è stato fatto riferimento.