

# SCHEDA DI SICUREZZA

<i>Sezione 1. Identificazione della sostanza/preparato e della società</i>			
<b>Nome Comune</b>	<b>DIESEL INDUCTION SYSTEM CLEANER</b>	<b>Codice</b>	9737
<b>Nome Commerciale</b>	DIESEL INDUCTION SYSTEM CLEANER	<b>Scheda Dati di Sicurezza</b>	93/112/CEE
<b>Utilizzo del prodotto</b>	Pulitore impianto aspirazione diesel	<b>In caso di emergenza</b>	
<b>Distributore</b>	AUTOTRE Snc Via Lazio 6/8 62014 Corridonia (MC) Italia Tel. 0733 201633 Fax 0733 202159	Centro Antiveleni – Ospedale Niguarda Milano Tel. 02 66101029	

<i>Sezione 2. Composizione e informazione sugli ingredienti</i>				
Nome	CAS#	% sul peso	Simboli / Frasi R	
1) Solvent naphta (petroleum)	64742-88-7	15-20	R10	
2) Palyether amine		1-20	Xi	R10-38
3) Xilene	1330-20-7	1-7,5	Xn	R10-20/21-38
4) 1,2,4-trimetilbenzene	95-63-6	1-10	Xn	R10-20-36/37-38
5) Butanolo	78-83-1	1-12,5	Xn	R10-20

<i>Sezione 3. Identificazione dei pericoli</i>	
<b>Emergenza</b>	R10: Infiammabile
<b>Potenziali effetti sulla salute</b>	
<b>Pelle</b>	R38 – Irritante per la pelle

<i>Sezione 4. Interventi di Primo Soccorso</i>	
<b>Indicazioni generali</b>	Portare l'infortunato all'aria aperta.
<b>Contatto con gli occhi</b>	In caso di contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua e consultare il medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	In caso di contatto, lavare subito con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
<b>Inalazione</b>	Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
<b>Ingestione</b>	Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Consultare subito il medico.
<b>Indicazioni per il medico</b>	Trattamento dei sintomi.

<i>Sezione 5. Misure antincendio</i>	
<b>Mezzi di estinzione adatti</b>	Getto d'acqua a pioggia. Schiuma resistente all'alcool. Polvere estinguente: Anidride carbonica.

**Mezzi di estinzione non adatti per motivi sicure** Getto d'acqua pieno.

<b>Pericoli particolari della sostanza o del preparat</b>	Pericolo di formazione di prodotti tossici di piralisi.
<b>Attrezzature particolari di protezione</b>	Non inalare gas di combustione o di esplosione. Usare un autorespiratore.
<b>Durante operazioni antincendio</b>	
<b>Indicazioni supplementari</b>	Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

## Sezione 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

<b>Misure precauzionali relative alle persone</b>	Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polvere/aerosol. Pericolo di scivolamento causato dal prodotto versato. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Mettere al sicuro le persone. <u>Tenere lontano da fonti di accensione.</u>
<b>Misure di protezione ambientale</b>	Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.
<b>Metodi di pulizia/travasamento</b>	Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. Con legante per olio). Inviare al recupero ed allo smaltimento in idonei contenitori.

## Sezione 7. Manipolazione e immagazzinamento

<b>Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza</b>	Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria). Utilizzare attrezzature resistenti ai solventi. Evitare di spargere o spruzzare il prodotto in ambienti chiusi. Aprire e manipolare con cautela i contenitori.
<b>Indicazioni contro incendi ed esplosioni</b>	Nei fusti vuoti possono formarsi miscele infiammabili. Tenere lontano da fonti di accensione. Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
<b>Requisiti del magazzino e dei contenitori</b>	Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna. Utilizzare esclusivamente contenitori omologati per la sostanza/il prodotto.
<b>Indicazioni per il magazzino vario</b>	Non immagazzinare con ossidanti.
<b>Condizioni di magazzino-ulteriori indicazioni</b>	Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

## Sezione 8. Controlli dell'esposizione / Protezione Individuale

<b>Protezioni Individuali</b>		
	<b>Occhi</b>	Occhiali protettivi
	<b>Corpo</b>	Indumenti protettivi resistenti ai solventi
	<b>Vie respiratorie</b>	Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie
	<b>Mani</b>	Guanti (resistenti ai solventi)
<b>Misure precauzionali generali</b>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.	
<b>Misure igieniche</b>	Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare né fiutare tabacco. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Dopo il lavoro e prima delle pause provvedere ad una profonda pulizia della pelle. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.	
<b>Sostanza</b>	<b>CAS</b>	<b>Valori</b>
1) Solvent naphta (petroleum)	64742-88-7	Mak 200 ppm (trgs404) 1995
2) Palyether amine		
3) Xilene	1330-20-7	Mak 100 ppm, H.BAT
4) 1,2,4-trimetilbenzene	95-63-6	Mak 50 ppm (TRGS\$=\$) 1995
5) Butanolo	78-83-1	Mak 100 ppm, Y 1995

## Sezione 9. Proprietà chimico fisiche

<b>Aspetto e Stato Fisico</b>	Liquido
<b>Odore</b>	Caratteristico
<b>Colore</b>	Avorio
<b>Valore pH</b>	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di fusione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	64°C
<b>Autoaccensione</b>	Non disponibile.
<b>Limite di esplosività inferiore</b>	Non disponibile.
<b>Limite di esplosività superiore</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà comburenti</b>	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore, 20°C</b>	Non disponibile.
<b>Densità</b>	0,829 g/ml
<b>Solubilità in acqua</b>	Parzialmente solubile

<b>Viscosità</b>	Non disponibile.	
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua</b>	Non disponibile.	
<b>Sezione 10. Stabilità e Reattività</b>		
<b>Reazioni pericolose</b>	Possibile sviluppo di miscele infiammabili all'aria per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzatura o nebulizzazione. Pericolo di scoppio. Reazioni con ossidanti forti.	
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Gas/vapori infiammabili	
<b>Sezione 11. Informazioni tossicologiche</b>		
	<b>Specie</b>	<b>Entità-valori</b>
<b>Tossicità orale acuta</b>	Ratto	DL50: Non disponibile.
<b>Tossicità dermale acuta</b>	Coniglio	DL50: Non disponibile.
<b>Tossicità inalatoria acuta</b>	Ratto	CL50: Non disponibile.
<b>Irritazione della pelle</b>	Osservazioni generali: Non vi sono dati tossicologici.	
<b>Irritazione degli occhi</b>	La classificazione è stata effettuata secondo il metoo di calcolo della	
<b>Sensibilizzazione</b>	Direttiva sulle preparazioni (88/379/CEE)	
<b>Tossicità subacuta</b>		
<b>Tossicità cronica</b>		
<b>Tossicità subcronica</b>		
<b>Mutagenicità</b>		
<b>Tossicità di riproduzione</b>		
<b>Cancerogenicità</b>		
<b>Esperienze nell'attività lavorativa</b>		
<b>Sezione 12. Informazioni ecologiche</b>		
<b>Eliminibilità fisico-chimica</b>	Indicazioni generali: Non sono disponibili dati ecologici.	
<b>Biodegradabilità</b>		
<b>Bioeliminabilità</b>		
<b>Degradabilità normativa detersivi (WRMG)</b>		
<b>Comportamento nei settori ambientali</b>		
<b>Tossicità per i pesci</b>		
<b>Tossicità per le dafnie</b>		
<b>Tossicità per le alghe</b>		
<b>Tossicità per i batteri</b>		
<b>Comportamento negli impianti di depurazione</b>		
<b>Fabbisogno chimico ossigeno (COD)</b>		
<b>Fabbisogno biochimico d'ossigeno (B005)</b>		
<b>Indicazione AOX</b>		
<b>Metalli pesanti direttiva CEE 76/464</b>	NO	
<b>Sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento</b>		
<b>Smaltimento prodotto</b>	Smaltire come rifiuto pericoloso. Per il riciclaggio interpellare il produttore.	
<b>Smaltimento imballo non pulito</b>	Gli imballaggi non contaminati possono essere utilizzati. Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.	
<b>Sezione 14. Informazioni sul trasporto</b>		
<b>Trasporto via terra ADR/RID</b>	Classificazione : 3 31 c) UN-NO 1993 Descrizione: Entzündbarer flossiger staff, n.a.g. (Lösungsmittelnaphta-Erdol Isobutanol)	

<b>Trasporto via mare /IMDG-Code</b>	Classe: 3.3 UN-Nr: 1993 Packing group III Ems: 3.07 MFA G: 4.2 Marine pollutant P Proper Shipping name: Enzündbare Flüssigkeiten, <b>n.a.g.</b> (losungsmittelnaphtaErdol, isobutanol)
<b>Trasporto aereo/ICAO/IATA-DGR</b>	Classe: 3 UN-/ID-Nr: 1993 Packing group III Proper shipping name: Fiammabile <b>liquid.n.a.s.</b> (solvent naphta-petroleum, isobutanol)

### Sezione 15. Informazioni sulla normativa

<b>Etichettatura</b>	Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE sulle sostanze pericolose (Ge/Sto/TV)
<b>Simboli di pericolosità</b>	XI Irritante
<b>FraSi R</b>	R10: Infiammabile R38 – Irritante per la pelle
<b>FraSi S</b>	S2: Conservare fuori dalla portata dei bambini. S24/25: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. S37: Usare guanti adatti. S51: Usare soltanto in luogo ben ventilato. S62: Se ingerito non provocare il vomito: Consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

### Sezione 16. Altre informazioni

<b>Data emissione scheda di sicurezza</b>	<b>15 settembre 2003</b>
<b>In caso di emergenza</b>	<b>Centro antiveleni – Ospedale Niguarda di Milano</b> <b>Tel. 02 66101029</b>