Azienda ESA, Maritzstr.47, CH-3400 Burgdorf, Svizzera

1 Nome commerciale e fornitore

1.1 Nome commerciale /Marchio **ESA GEAR OIL SAE 75W/90 GL-4+5**

1.2 Applicazione / Uso Olio per ingranoggi

1.3 Produttore

Fornitore ESA, Maritzstr. 47, CH-3400 Burgdorf, Schweiz, Tel.: +41 (0)34 429 00 21

1.4 Telefono per emergenza

Pubblico Centro d'informazioni tossicologiche, CH-8028 Zurico, E-mail: info@toxi.ch, T. +41 (0)44 251 51 51, CH-numero di emergenza: 145

1.5 Prodotto no.

2 Identificazione di pericoli

Nessun rischio conosciuto.

3 Composizione

3.1 Caratterizzazione chimica

Additivi
hydrocracked , hydroisomerized paraffinic hydrocarbon (CAS# 72623-87-1)

3.2 Componenti che contribuiscono al pericolo

Non contiene sostanzi pericolosi secondo i criteri della Direttiva CEE 88/379.

Alchilen amina, lungo incatenato

C: Corrosivo. N: Pericoloso per l'ambiente. R22: Nocivo per ingestione. R35: Provoca gravi ustioni. R50: Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Alchil fosfonato

Xi: Irritante. N: Pericoloso per l'ambiente. R38: Irritante per la pelle. R41: Rischio di gravi lesioni oculari. R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Alchil ditiofosfato

Xi: Irritante. N: Pericoloso per l'ambiente. R36: Irritante per gli occhi. R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3.3 Altre informazioni

4 Pronto soccorso

4.1 Contatto con gli occhi Lavare con acqua abbondante.
Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa.

4.2 Contatto con la pelle Lavare via con acqua e sapone.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

4.3 Ingestione

Non provocare il vomito. Non somministrare sostanze che favoriscono l'assorbimento.
Consultare un medico che deciderà sulla necessità e sul metodo di svuotamento dello stomaco.

4.4 Inalazione

Trasportare all'aria aperta.
Se si è verificata un'irritazione dell'apparato respiratorio, chiamare un medico.

4.5 Altre informazioni

5 Antincendio

5.1 Mezzi di spegnimento

Acqua nebulizzata, anidride carbonica, schiuma, estinguenti chimici.

5.2 Mezzi di estinzione da evitare

Nessuno conosciuto.

5.3 Altre informazioni

In caso di incendio possono prodursi ossidi di carbonio, di zolfo e di azoto.

6 Misure da prendere in caso di fuoriuscita accidentale

Non versare nelle fogne o in altri corpi idrici.
Gli spargimenti dovrebbero essere contenuti e coperti con materiali assorbenti adeguati e portati allo smaltimento.

7 Manipolazione e magazzinaggio

7.1 Manipolazione

Oli usati (oli per motori, oli per ingranaggi, oli per le industrie) contengono componenti che possono provocare il cancro della pelle. Evitare dunque il contatto con la pelle, event. mettere dei guanti di protezione. Lavare parti sporche della pelle lavarli accuratamente con sapone.

7.2 Igiene industriale

Attenersi alle misure di sicurezza relative all'uso di oli minerali.

7.3 Magazzinaggio

Attenersi alle norme relative all'immagazzinamento di sostanze nocive per l'acqua.

7.4 Luogo di magazzino

7.5 Protezione contro l'incendio e l'esplosione

Non riscaldare oltre il punto di infiammabilità.

8 Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

8.1 Controlli dell'esposizione

Nessun requisito specifico.

8.2 Valori limite d'esposizione

Non stabilito per la miscela.

8.3 Controlli dell'esposizione professionale

8.3.1	Protezione dell'apparato respiratorio	Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente nella maggior parte dei casi.
8.3.2	Protezione delle mani	Usare guanti impermeabili quando è probabile il contatto con questo materiale in soluzione.
8.3.3	Protezione degli occhi	Se il contatto con il prodotto è possibile, gli occhiali di protezione sono suggeriti
8.3.4	Altre	Nessuno.
8.4	Controlli dell'esposizione ambientale	

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1	Aspetto	liquido	
9.2	Colore	da ambra a marrone	
9.3	Odore	caratteristico	
9.4	Cambiamento dello stato		Controllo secondo:
9.5	Densità	0.872 g/cm³ (20°C)	ASTM D 4052
9.6	Tensione di vapore		
9.7	Viscosità	87 mm²/s (40°C)	DIN 51562-1
9.8	Solubilità in acqua	non miscibile	
9.9	pH	non applicabile	
9.10	Punto di infiammabilità	> 200 °C (1013 mbar)	DIN EN ISO 2592
9.11	Temperatura di auto-accensione		
9.12	Limiti di esplosione	minimo: massimo: non esplosivo	
9.13	Altre informazioni		
	Coeff. di ripartiz. n-ottanolo/acqua		
	Velocità di evaporaz.		

10 Stabilità e reattività

10.1	Decomposizione termica	È stabile nelle normali condizioni di magazzinaggio.
10.2	Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno nelle normali condizioni di magazzinaggio ed utilizzo.

10.3 Condizioni / materie da evitare — Nessun rischio conosciuto.

10.4 Altre informazioni

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Tossicità acuta — L'LD50 orale stimata per i ratti è > 2000 mg/kg.
Non sono previsti effetti negativi con questa via di esposizione incidentale o a seguito di una corretta manipolazione industriale.

11.2 Tossicità subacuta / cronica

11.3 Altre informazioni

12 Informazioni ecologiche

12.1 Ecotossicità

12.2 Mobilità

12.3 Persistenza e degradabilità

12.4 Potenziale di bioaccumulo

12.5 Altre informazioni — Classificazione dello pericolo per l'acqua (Germania): Classe 2 (classificazione propria): pericoloso per l'acqua.

13 Smaltimento

Osservare i regolamenti nazionali e locali.

13.1 Chiave di spazzatura UE/CH — 13 02 05 Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

14 Informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto via terra

ADR	RID
Codice class.	
No. UN	Codice Kemler
Gruppo di imball.	
Nome di spedizione (PSN)	

14.2 Trasporto via mare

ADNR	IMDG
No. UN	
EMS	MFAG
Gruppo di imball.	
Nome di spedizione (PSN)	
Inquinante marino	

14.3	Trasporto aereo	ICAO / IATA-DGR
		No. UN
		Nome di spedizione (PSN)
		Subsidiary Risk
		Labels
		Gruppo di imball.
	Aereo passeggeri	Packing Instruction
		max.
	Aereo da trasporto	Packing Instruction
		max.
14.4	Altre informazioni	Il prodotto non è classificato per alcun modo di trasporto.

15	**Informazioni sulla regolamentazion**	Questo prodotto non richiede classificazione secondo i criteri della Direttiva CEE 67/548.
15.1	No. UN	
15.2	Disposizioni nazionali	
15.3	No. EINECS/ELINCS	
15.4	Simbolo di pericolo	
15.5	Indicazione di pericolo	Contiene Alchil ditiofosfato.
15.6	Frasi di rischio	
15.7	Frasi di sicurezza	
15.8	Valore MAK	
15.9	Classificazione BVD (CH)	F4 l Y2
15.10	VbF (D)	
15.11	Altre informazioni	
16	**Altre informazioni**	Nessun'altra informazione tecnica.

Le informazioni qui contenute sono date in buona fede e al meglio delle nostre conoscence, communque nessuna garanzia esplicita o implicita viene fornita.

© ASSiST Applied Software Solutions in Science and Technology AG,
Weiherweg 3, CH-4104 Oberwil, Svizzera