



SCHEDA DI SICUREZZA

secondo direttiva 91/155/CE

Data di stampa: 05.03.2007

Data di revisione : 05.03.2007

Versione : 1.0

Nome commerciale: **ZF-Lifeguardfluid 6**

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Informazioni sul prodotto

Nome commerciale : ZF-Lifeguardfluid 6
Società : **ZF Friedrichshafen AG**
Südring
66117 Saarbrücken
Deutschland
Telefono : +49 681 920 5145
Telefax : +49 681 920 131 5145
Persona da contattare : MAPS 14
Indirizzo e-mail : aftersales-sbr@zf.com
Telefono di emergenza : +49 681 920-2222

Uso

Impieghi particolari : Agente pulente e lubrificante

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica

Lubrificanti minerali, Additivi

Componenti pericolosi

Non vi sono ingredienti pericolosi secondo le direttive 2001/58/CE

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Consigli per l'uomo e per l'ambiente

Il contatto ripetuto o prolungato con il prodotto può causare la rimozione del grasso naturale della pelle e la conseguente disidratazione.

Il contatto ripetuto può causare reazioni allergiche a persone particolarmente sensibili.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale : In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Togliere dall'esposizione, far sdraiare.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo direttiva 91/155/CE

Data di stampa: 05.03.2007

Data di revisione : 05.03.2007

Versione : 1.0

Nome commerciale: **ZF-Lifeguardfluid 6**

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| <u>Inalazione</u> | : | Portare l'infortunato all'aria aperta.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
In caso di inalazione dell'aerosol o nebbia se necessario consultare un medico. |
| <u>Contatto con la pelle</u> | : | Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. |
| <u>Contatto con gli occhi</u> | : | Rimuovere le lenti a contatto.
Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
Consultare un medico. |
| <u>Ingestione</u> | : | In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
NON indurre il vomito.
Sciacquarsi la bocca.
Ingerire carbone attivo. |

5. MISURE ANTINCENDIO

- | | | |
|---|---|---|
| <u>Idonei mezzi estinguenti</u> | : | Usare spruzzi d'acqua, schiuma alcol resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica. |
| <u>Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza</u> | : | Getto d'acqua abbondante |
| <u>Pericoli specifici contro l'incendio</u> | : | La fiamma produce fumo nero denso contenente prodotti pericolosi dalla combustione (vedere sezione 10).
L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute. |
| <u>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio.</u> | : | Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche |
| <u>Ulteriori informazioni</u> | : | Procedura normale per incendi di origine chimica.
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. |

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo direttiva 91/155/CE

Data di stampa: 05.03.2007

Data di revisione : 05.03.2007

Versione : 1.0

Nome commerciale: **ZF-Lifeguardfluid 6**

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- Precauzioni per le persone : Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
- Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua. Evitare la penetrazione nel sottosuolo. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
- Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali.
- Ulteriori suggerimenti : Le superfici contaminate saranno estremamente scivolose.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione di aerosol. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

- Classe di esplosione della polvere : non applicabile

Immagazzinamento

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

- Classe tedesca di stoccaggio : 12, Liquidi non combustibili

- Osservazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Informazioni supplementari

- Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 2 , contaminante dell'acqua
norma amministrativa per sostanze nocive all'ambiente (Germania), allegato 2



SCHEDA DI SICUREZZA

secondo direttiva 91/155/CE

Data di stampa: 05.03.2007

Data di revisione : 05.03.2007

Versione : 1.0

Nome commerciale: **ZF-Lifeguardfluid 6**

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Componenti con limiti di esposizione

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Dati di progetto

Informazione generale : Fornire areazione adeguata.

Protezione individuale

Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.

Protezione delle mani

Materiale : Guanti di neoprene
La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni.
Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro.

Protezione degli occhi : In presenza del pericolo di spruzzi indossare gli occhiali di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Vestiario con maniche lunghe

Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

Forma fisica : liquido

Colore : marrone

Dati di sicurezza

pH : non applicabile

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo direttiva 91/155/CE

Data di stampa: 05.03.2007

Data di revisione : 05.03.2007

Versione : 1.0

Nome commerciale: **ZF-Lifeguardfluid 6**

<u>Punto di infiammabilità</u>	: 200 °C Metodo: ISO 2592
<u>Tensione di vapore</u>	: < 0,001 hPa a 20 °C
<u>Solubilità</u>	: praticamente insolubile
<u>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</u>	: non applicabile
<u>Viscosità, cinematica</u>	: 28 mm ² /s a 40 °C Metodo: DIN 51562

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<u>Materiali da evitare</u>	: Agenti ossidanti forti
<u>Prodotti di decomposizione pericolosi</u>	: Diossido di carbonio, (CO ₂), monossido di carbonio (CO), ossidi di nitrogeno (Nox), denso fumo nero.
<u>Reazioni pericolose</u>	:
	Stabilità: Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<u>Tossicità acuta per via orale</u>	: DL50 ratto Dosi: > 2.000 mg/kg
<u>Irritante per la pelle</u>	: Classificazione: Irritante per la pelle. Il contatto prolungato con la pelle può danneggiarla e produrre dermatite.
<u>Ulteriori informazioni</u>	: L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni supplementari sull'ecologia

<u>Componenti organici</u> <u>contenenti alogeni (AOX)</u>	: non compreso
---	----------------



SCHEDA DI SICUREZZA

secondo direttiva 91/155/CE

Data di stampa: 05.03.2007

Data di revisione : 05.03.2007

Versione : 1.0

Nome commerciale: **ZF-Lifeguardfluid 6**

Altro consiglio
ecotossicologico

: Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Avviso sull'eliminazione e
l'imballaggio

: Eliminazione:
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice dei rifiuti UE: EWC

: Codice dei rifiuti (prodotto non utilizzato) :
130205, scarti di oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non
clorurati

Codice dei rifiuti (prodotto utilizzato) :
130205, scarti di oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non
clorurati

Eliminazione di imballaggi non
puliti

: Codice dei rifiuti (imballaggio sporco) :
150110, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o
contaminati da tali sostanze
Osservazioni:

Svuotare i contenuti residui.
I recipienti vuoti devono essere affidati a ditte locali autorizzate per il
riciclaggio e lo smaltimento.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Ulteriori suggerimenti

: Sostanza o preparato non pericolosi, secondo le direttive CE
67/548/CEE o 1999/45/CE.



SCHEDA DI SICUREZZA

secondo direttiva 91/155/CE

Data di stampa: 05.03.2007

Data di revisione : 05.03.2007

Versione : 1.0

Nome commerciale: **ZF-Lifeguardfluid 6**

Sensibilizzazione : Contiene: 2,2'-(ottadec-9-enilimmino)bisetanolo, calcium-sulphonate, Può provocare una reazione allergica.

VOC: : assenza di tasse COV

Normativa nazionale

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 2 contaminante dell'acqua norma amministrativa per sostanze nocive all'ambiente (Germania), allegato 2

Lista TA Luft (Germania) : non soggetto

16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.