



Nome commerciale: ZF Lifeguard eFluid 2

ZF Aftermarket

1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: ZF Lifeguard eFluid 2
Codice prodotto: 0671.090.534

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela Olio per trasmissione
Usi sconsigliati Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quelle raccomandate nella Sezione 1, senza la preventiva consulenza del fornitore.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ZF Friedrichshafen AG
ZF Aftermarket
Obere Weiden 12
97424 Schweinfurt
Germany
+49 9721 475 60
www.zf.com /contact

1.4 Numero telefonico di emergenza

24/7h Notfallouskunft/Notfallnummer:
(+49) 89 19 240 (Centro veleno - Informazioni in tedesco e inglese)

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ed etichettato in conformità a quanto stabilito dal Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP).

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Pericoli per l'ambiente

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico

Categoria 3

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Riepilogo dei pericoli

Pericoli Fisici: Nessun dato disponibile.

2.2 Elementi dell'etichetta



Nome commerciale: ZF Lifeguard eFluid 2

ZF Aftermarket

Indicazioni di pericolo:

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione:

P273: Non disperdere nell'ambiente.

Smaltimento:

P501: Smaltire il prodotto/recipient conferendolo a un opportuno impianto di trattamento e smaltimento in accordo con le leggi e i regolamenti vigenti e le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

Informazioni supplementari sulle etichette

EUH208: Contiene: Derivati dell'acido succinico. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Informazioni su altri pericoli

Osservando le consuete misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e di olii minerali e le avvertenze sul trattamento (punto 7) e sulla protezione personale (punto 8) non sussistono particolari pericoli. Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

3. composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Informazioni generali:

Preparazione ottenuta da oli sintetici e olio minerale altamente raffinato.

| Denominazione chimica | Identificazione | Concentrazione * | N. di registrazione REACH |
|------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|
| idrocarburi, bassa viscosità | EC: 500-183-1 | 20,00% - <50,00% | 01-2119486452-34 |
| Ammine aromatiche alchilate | EINECS: 270-128-1 | 0,10% - <1,00% | 01-2119491299-23 |
| Olio base, bassa viscosità | EINECS: 276-738-4 | 20,00% - <50,00% | 01-2119474889-13 |
| Fosfato di triisobutile | EINECS: 204-798-3 | 0,10% - <1,00% | |
| Alchilammine | EC: 620-540-6 | 0,10% - <0,25% | 01-2119510877-33 |
| Idrocarburi, bassa viscosità | EINECS: 919-284-0 | 0,10% - <1,00% | 01-2119463588-24 |



Nome commerciale: ZF Lifeguard eFluid 2

ZF Aftermarket

| | | | |
|--------------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| prim. alkanolamine ether | EC: 939-485-7 | 0,001% - <0,10% | 01-2119974116-35 |
| Alchilammine-derivati | EINECS: 276-014-8 | 0,01% - <0,10% | 01-2119957489-17 |

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Classificazione

| Denominazione chimica | Identificazione | Classificazione | |
|------------------------------|-------------------|-----------------|---|
| idrocarburi, bassa viscosità | EC: 500-183-1 | CLP: | Asp. Tox. 1;H304 |
| Ammine aromatiche alchilate | EINECS: 270-128-1 | CLP: | Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412 |
| Olio base, bassa viscosità | EINECS: 276-738-4 | CLP: | Asp. Tox. 1;H304 |
| Alchilammine | EC: 620-540-6 | CLP: | Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; Fattore M (aquatic acute): 10; Fattore M (aquatic chronic): 1 |
| Idrocarburi, bassa viscosità | EINECS: 919-284-0 | CLP: | Carc. 2;H351, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411 |
| prim. alkanolamine ether | EC: 939-485-7 | CLP: | Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; Fattore M (aquatic acute): 100; Fattore M (aquatic chronic): 1 |
| Alchilammine-derivati | EINECS: 276-014-8 | CLP: | Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; Fattore M (aquatic acute): 10; Fattore M (aquatic chronic): 10 |



Nome commerciale: ZF Lifeguard eFluid 2

ZF Aftermarket

CLP: Regolamento n. 1272/2008

Gli oli minerali altamente raffinati e i distillati di petrolio presenti nel nostro prodotto contengono, secondo la misurazione IP 346, estratto di dimetilsolfossido (DMSO) inferiore al 3% (p/p) e, ai sensi di quanto riportato alla Nota L, Appendice VI del Regolamento UE 1272/2008, non sono classificati come cancerogeni.

4. Misure di primo soccorso

Generale: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|-------------------------|---|
| Inalazione: | Trasportare in luogo ben ventilato; in caso di sintomi consultare il medico. |
| Contatto con gli occhi: | Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. |
| Contatto con la Pelle: | Lavare con acqua e sapone. |
| Ingestione: | Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

5. Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati: CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con getti d'acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non appropriati: Getti d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.



Nome commerciale: ZF Lifeguard eFluid 2

ZF Aftermarket

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali procedure antincendio: Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

In caso di fuoriuscite di prodotto, fare attenzione alle superfici ed ai pavimenti sdruciolevoli.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio). Il responsabile ambientale deve essere informato di ogni fuoriuscita importante. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura). Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di aerosol. Non mangiare , bere o fumare durante il



Nome commerciale: ZF Lifeguard eFluid 2

ZF Aftermarket

lavoro. Osservare le appropriate misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e olii minerali. Osservare le norme di buona igiene industriale. Garantire una ventilazione adeguata.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo con le regolamentazioni locali relative ai prodotti inquinanti per le acque. Non scaldare a temperature vicine al punto di infiammabilità.

7.3 Usi finali particolari

Non applicabile

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori Limite per l'Esposizione Professionale

| Denominazione chimica | Tipo | Valori Limite di Esposizione | Fonte |
|---|------|------------------------------|---|
| Olio base, bassa viscosità - frazione inalabile | TWA | 5 mg/m ³ | Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (08 2012) |
| Olio minerale – frazione inalabile | TWA | 5 mg/m ³ | Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (08 2012) |
| Idrocarburi, bassa viscosità - frazione inalabile | TWA | 5 mg/m ³ | Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (08 2012) |

**8.2 Controlli dell'esposizione
Controlli tecnici idonei**

Garantire una ventilazione adeguata. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.



Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali:

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Protezioni per gli occhi/il volto:

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi (EN 166) durante il travaso. evitare il contatto con pelle e occhi. Si consiglia l'uso di occhiali o schermo facciale. Laddove esiste il rischio di schizzi, indossare occhiali di sicurezza o schermo facciale.

Protezione della pelle

Protezione delle Mani:

Materiale: Gomma nitrile butile (NBR).

Tempo di permeazione min.: ≥ 480 min

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,38$ mm

evitare prolungati e ripetuti contatti con la pelle. Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti. Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate. Guanti di protezione dove è consentito dalla tecnica della sicurezza. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Altro:

Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto. Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria:

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare di inalare vapori/aerosol.

Pericoli termici:

Non conosciuto.

Misure di igiene:

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro per rimuovere agenti



Nome commerciale: ZF Lifeguard eFluid 2

ZF Aftermarket

contaminanti. Gettare le calzature contaminate che non possono essere pulite.

Controlli ambientali: Nessun dato disponibile.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

| | |
|---|--|
| Forma: | liquido |
| Colore: | Ambra |
| Odore: | Caratteristico |
| pH: | sostanza / miscela è non solubile (in acqua) Non applicabile |
| Punto di congelamento: | non determinato |
| Punto di ebollizione: | non determinato |
| Punto di infiammabilità: | 212 °C |
| Velocità di evaporazione: | Non applicabile alle miscele. |
| Infiammabilità (solidi, gas): | non determinato |
| Limite superiore di infiammabilità %-: | Non applicabile alle miscele. |
| Limite inferiore di infiammabilità %-: | Non applicabile alle miscele. |
| Pressione di vapore: | Non applicabile alle miscele. |
| Densità di vapore relativa: | Non applicabile alle miscele. |
| Densità: | 0,84 g/cm ³ (20 °C) |
| Solubilità | |
| Solubilità in acqua: | Insolubile in acqua |
| Solubilità (altro): | Nessun dato disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione (nottanolo/acqua): | Non applicabile alle miscele. |
| Temperatura di autoaccensione: | non determinato |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato |
| Viscosità cinematica: | 35 mm ² /s (40 °C) |
| Proprietà esplosive: | Valore irrilevante per la classificazione. |
| Proprietà ossidanti: | Valore irrilevante per la classificazione. |
| Caratteristiche delle particelle: | Non applicabile |

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.



Nome commerciale: ZF Lifeguard eFluid 2

ZF Aftermarket

| | |
|---|--|
| 10.2 Stabilità chimica | Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni. |
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose | Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni. |
| 10.4 Condizioni da evitare | Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni. |
| 10.5 Materiali incompatibili | Ossidanti forti. Acidi forti. Basi forti |
| 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi | La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici. |

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Sostanza o sostanze specificate

idrocarburi, bassa viscosità
Ammine aromatiche alchilate

LD 50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
LD 50 (Ratto): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Olio base, bassa viscosità

LD 50 (Ratto): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

Alchilammine

LD 50 (Ratto): 1.350 mg/kg (OECD 401)

Idrocarburi, bassa viscosità

LD 50 (Ratto): 6.318 mg/kg (OECD 423)

Alchilammine-derivati

LD 50 (Ratto): 1.500 mg/kg

Contatto con la pelle

Prodotto:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Inalazione

Prodotto:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.



Nome commerciale: ZF Lifeguard eFluid 2

ZF Aftermarket

Sostanza o sostanze specificate

idrocarburi, bassa viscosità

LC 50 (Ratto, 4 h): > 5 mg/l

Polvere e nebbia

Corrosione/irritazione della Pelle:

Prodotto:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

Alchilammine

OECD 404 (Su coniglio, 14 d):

Provoca gravi bruciature alla pelle.

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

Prodotto:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

Ammine aromatiche alchilate

OECD 405 (Coniglio):

Non irritante.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:

Prodotto:

Sensibilizzatore della pelle: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzatore delle vie respiratorie: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

Ammine aromatiche alchilate

Non sensibilizzante (cavia comune); metodo OECD 406.

Alchilammine

Non sensibilizzante (cavia comune); metodo OECD 406

Alchilammine-derivati

Non sensibilizzante (cavia comune); metodo OECD 406

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Prodotto:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Carcinogenicità

Prodotto:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Prodotto:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



Nome commerciale: ZF Lifeguard eFluid 2

ZF Aftermarket

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pesce

Sostanza o sostanze specificate

| | |
|------------------------------|--|
| idrocarburi, bassa viscosità | LC 50 (Pesce, 96 h): > 750 mg/l |
| Ammine aromatiche alchilate | LC 50 (Pesce, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203) |
| Olio base, bassa viscosità | LC 50 (Pesce, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203) |
| Alchilammine | LC 50 (Pesce, 96 h): 0,1 mg/l (OECD 203) |
| Idrocarburi, bassa viscosità | LC 50 (Pesce, 96 h): 2 - 5 mg/l |
| Alchilammine-derivati | LC 50 (Pesce, 96 h): 0,1 mg/l (OECD 203) |

Invertebrati Acquatici



Nome commerciale: ZF Lifeguard eFluid 2

ZF Aftermarket

Sostanza o sostanze specificate

| | |
|------------------------------|--|
| idrocarburi, bassa viscosità | EC50 (Dafnia, 48 h): 190 mg/l |
| Ammine aromatiche alchilate | EC50 (Daphnia magna): 51 mg/l (OECD 202) |
| Alchilammine | EC50 (Dafnia, 48 h): 0,043 mg/l (OECD 202) |
| Alchilammine-derivati | EC50 (Dafnia, 48 h): 0,48 mg/l (OECD 202) |

Tossicità cronica

Prodotto:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Pesce

Sostanza o sostanze specificate

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Olio base, bassa viscosità | NOEC (Pesce, 14 d): > 1.000 mg/l |
|----------------------------|----------------------------------|

Invertebrati Acquatici

Sostanza o sostanze specificate

| | |
|----------------------------|---|
| Olio base, bassa viscosità | NOEC (Dafnia, 21 d): 10 mg/l (OECD 211) |
|----------------------------|---|

Alchilammine

EC 10 (Dafnia, 21 d): 0,0107 mg/l (OECD 211)

Alchilammine-derivati

EC 10 (Dafnia, 21 d): 0,279 mg/l (OECD 211)

Tossicità per le piante acquatiche

Sostanza o sostanze specificate

| | |
|------------------------------|--|
| idrocarburi, bassa viscosità | EC50 (Alga, 72 h): > 1.000 mg/l |
| Ammine aromatiche alchilate | EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201) |
| Olio base, bassa viscosità | NOEC (Alga, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201) |

Alchilammine

EC50 (Alga, 72 h): 0,0538 mg/l (OECD 201)

Idrocarburi, bassa viscosità

NOEC (Alga, 72 h): 0,0156 mg/l
EC50 (Alga, 72 h): 1 - 3 mg/l (OECD 201)

Alchilammine-derivati

EC50 (Alga, 72 h): 0,107 mg/l (OECD 201)
EC 10 (Alga, 72 h): 0,0092 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Prodotto:

Non applicabile alle miscele.



Nome commerciale: ZF Lifeguard eFluid 2

ZF Aftermarket

Sostanza o sostanze specificate

Ammine aromatiche alchilate
Alchilammine

Non facilmente degradabile.
63 % (28 d, OECD 301D) Facilmente biodegradabile

Idrocarburi, bassa viscosità
Alchilammine-derivati

58 % (28 d)
> 60 % (28 d, OECD 301B)
Facilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Non applicabile alle miscele.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Non applicabile alle miscele.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT e vPvB:

Il prodotto non contiene delle sostanze corrispondenti ai criteri PBT/vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi:

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali:

Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in luogo autorizzato ed in osservanza scrupolosa delle leggi vigenti.

Metodi di smaltimento:

Lo scarico, il trattamento o lo smaltimento possono essere soggetti a normative nazionali, statali o locali.
13 02 05*: scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione,

Codici Europei dei Rifiuti



Nome commerciale: ZF Lifeguard eFluid 2

ZF Aftermarket

non clorurati

14 Informazioni sul trasporto

ADR/RID

| | |
|---|----------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID: | -- |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: | -- |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al Trasporto | |
| Classe: | Merci non pericolose |
| Etichetta(-e): | -- |
| Nr. pericolo (ADR): | -- |
| Codice restrizioni su trasporto in galleria: | -- |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio: | -- |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente: | -- |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | -- |

IMDG

| | |
|---|----------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID: | -- |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: | -- |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al Trasporto | |
| Classe: | Merci non pericolose |
| Etichetta(-e): | -- |
| EmS No.: | -- |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio: | -- |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente: | -- |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | -- |

IATA

| | |
|--|----------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID: | -- |
| 14.2 Nome proprio di trasporto: | -- |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al transport | |
| Classe: | Merci non pericolose |
| Etichetta(-e): | -- |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio: | -- |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente: | -- |
| 14.6 Precauzioni speciali per gliutilizzatori: | -- |



Nome commerciale: ZF Lifeguard eFluid 2

ZF Aftermarket

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:
Non applicabile.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, ALLEGATO I SOSTANZE CONTROLLATE:

nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata:

nessuno/nessuna

Regolamenti nazionali

Dove applicabile osservare le seguenti norme nazionali vigenti:

- D.Lgs 152/06 : "Norme in materia ambientale", e successive modifiche e integrazioni.
- D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche ed integrazioni.
- D.M. 6 agosto 2012 (valori limite di esposizione professionale) e successive modifiche ed integrazioni.
- D.Lgs 105/2015 attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose e successive modifiche ed integrazioni

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

16. Altre informazioni

Informazioni di revisione:

Le linee verticali nel margine sinistro indicano una modifica/revisione rispetto alla versione precedente



Nome commerciale: ZF Lifeguard eFluid 2

ZF Aftermarket

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

- H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Altre informazioni:

La presente classificazione è conforme alle liste CEE attuali ed è comunque integrata con indicazioni e dati tratti dalla letteratura specialistica del settore ovvero forniti dalle Società. Per la valutazione sono stati utilizzati i seguenti metodi: - Sulla base di dati di test - metodo di calcolo - Principio ponte "Miscele sostanzialmente simili" - al giudizio di esperti

Centri Antiveleno attivi 24 ore su 24 / 7 giorni su 7 - recapiti telefonici in caso di emergenza

| CAV | Città | Indirizzo | CAP | Telefono |
|--|---------|------------------------------|-------|--------------------|
| CAV, Az. Osp. "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione | Napoli | Via Antonio Cardarelli, 9 | 80131 | (+39) 081.545.3333 |
| CAV dell' Az. Osp. Universitaria Integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento | Verona | Piazzale Aristide Stefani, 1 | 37126 | 800.011.858 |
| CAV, Az. Osp. Universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica | Firenze | Via Largo Brambilla, 3 | 50134 | (+39) 055.794.7819 |
| CAV, Centro nazionale d'informazione | Pavia | Via Salvatore Maugeri, 10 | 27100 | (+39) 0382.24.444 |



Nome commerciale: ZF Lifeguard eFluid 2

ZF Aftermarket

| | | | | |
|---|---------|--------------------------------------|-------|----------------------------|
| tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica de | | | | |
| CAV, Az. Osp. Niguarda Ca' Grande | Milano | Piazza Ospedale Maggiore, 3 | 20162 | (+39) 02.66.1010.2 9 |
| CAV, Az. Osp. "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e far | Bergamo | Piazza OMS, 1 | 24127 | 800.88.33.00 |
| CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza | Roma | Viale del Policlinico, 155 | 00161 | (+39) 06.4997.8000 |
| CAV del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica | Roma | Largo Agostino Gemelli, 8 | 00168 | (+39) 06.305.4343 |
| CAV, Az. Osp. Universitaria riuniti | Foggia | Viale Luigi Pinto, 1 | 71122 | 800.183.459 |
| CAV, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA | Roma | Piazza Sant'Onofrio, 4 | 00165 | (+39) 06.6859.3726 |

Data di Revisione:

15.03.2023

Limitazione di responsabilità:

I dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza sono basati sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali e sono forniti al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni. Esse caratterizzano il prodotto solo per quanto riguarda i requisiti di sicurezza per la movimentazione, il trasporto e lo smaltimento. I dati non descrivono le proprietà del prodotto (le specifiche di prodotto sono presenti sulla documentazione tecnica). Dai dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non è possibile dedurre nessuna proprietà né idoneità del prodotto per nessuna specifica tecnica. Non sono ammesse modifiche a questo documento. I dati non sono trasferibili ad altri prodotti. Nel caso il prodotto sia miscelato con altri



Nome commerciale: ZF Lifeguard eFluid 2

ZF Aftermarket

prodotti o in caso di trasformazione, i dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non sono necessariamente validi per il nuovo materiale così ottenuto. È responsabilità del destinatario del prodotto l'osservanza della leggi e regolamenti nazionali e locali. Non esitate a contattarci per ricevere le Schede Dati di Sicurezza aggiornate.

Questo documento è stato inviato elettronicamente ed è privo di firma.