



ZF Lifeguard eFluid

2

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

ZF Lifeguard eFluid 2

Articolo Numero

0671.090.534

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

Tipo di prodotto

Miscela.

Utilizzo

Liquidi idraulici. / Olio motore

Usi sconsigliati

Non sono state identificate applicazioni sconsigliate.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

SDS creata da

Sunil

Fornitore

ZF Aftermarket

Indirizzo

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Germania

Telefono

+49 9721 475 60

Indirizzo email

msds.zf-aftermarket@zf.com

Pagina web

www.zf.com/contact

Persona di riferimento

Marcin Nadany / Sunil



ZF Lifeguard eFluid

2

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

(+39) 06-68593726 Roma - CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA; 800183459 Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia; (+39) 081-5453333 Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli; (+39) 06-49978000 Roma - CAV Policlinico "Umberto I; (+39) 06-3054343 Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli; (+39) 055-7947819 Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica; (+39) 0382-24444 Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica; (+39) 02-66101029 Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda; 800883300 Bergamo - Az. Osp. Papa Giovanni XXII; 800011858 Verona - Az. Osp. Integrata Verona

Disponibile fuori dell'orario d'ufficio

Sì

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**Descrizione**

Il prodotto, pur non essendo classificato come pericoloso, richiede etichettatura secondo quanto stabilito dal Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta**Dichiarazioni di pericolo supplementari**

EUH208 Contiene Fosfato di triisobutile. Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Osservando le consuete misure di sicurezza relative al trattamento di pro-dotti 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.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACH, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione \geq 0,1%.



SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

Numero di versione: 1

Rilasciato: 2025-04-22

2

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Concentrazione	Classificazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Limiti specifici di concentrazione ATE	Nota
idrocarburi, bassa viscosità	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-XXXX -	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		kinematic viscosity < 20.5 cSt 40 °C.
olio base, bassa viscosità	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydro-treating'	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhalation): 5 mg/kg
Fosfato di triisobutile	126-71-6 204-798-3 - -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Ammina aromatica, alchilata	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23 -	0,1 - <1%	Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H361f, H412 - -		-
Idrocarburi, bassa viscosità	- 919-284-0 01-2119463588-24 -	0,1 - 1%	Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, Carc. 2, Aquatic Chronic 2	H304, H336, H351, H411, EUH066 - -		M = 0



ZF Lifeguard eFluid

2

Altre informazioni sulla sostanza

Si prega di notare che gli oli minerali e i distillati del petrolio utilizzati nei nostri prodotti sono severamente raffinati e hanno un estratto di DMSO < 3%, misurato con il metodo IP 346, e non sono classificati come cancerogeni secondo la Nota L/Nota N dell'Allegato VI del Regolamento CE 1272/2008.

Per il testo completo delle dichiarazioni H/EUH citate in questa sezione, vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Inalazione

Trasportare in luogo ben ventilato; in caso di sintomi consultare il medico.

Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi

Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte.

Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca.

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.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Per l'estinzione di incendi usare schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polvere secca o nebbia d'acqua.

Mezzi di estinzione non idonei

Non utilizzare acqua a getto pieno.



ZF Lifeguard eFluid

2

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possono svilupparsi gas nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco

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.

In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

In caso di fuoriuscita di prodotto, fare attenzione alle superfici e ai pavimenti sdruciolevoli.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Il responsabile ambientale deve essere informato di ogni fuoriuscita importante. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il materiale fuoriuscito o assorbire con materiale assorbente. 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 indicazioni sulla selezione dei dispositivi di protezione individuale vedere il Sezione 8 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto., Per indicazioni sullo smaltimento del materiale versato vedere il Sezione 13 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure preventive per manipolazione

Garantire una ventilazione adeguata. Osservare le norme di buona igiene industriale. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Osservare le appropriate misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e olii minerali.

**ZF Lifeguard eFluid****2****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 riscaldare a temperature prossime al punto di infiammabilità.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

Altro

Classe di stoccaggio 10.

Liquido combustibile.

Nota: Si tratta di una norma tedesca che non costituisce una base giuridica in altri Paesi.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite di esposizione**

Valori limite di esposizione professionale: Vedere la tabella OEL qui sott.

Valori limite biologici (VLB): Non sono noti indici di esposizione.

Limiti di esposizione nazionali

Ingrediente	Numero CAS Numero CE	Limite di esposizione ppm / mg/m ³	Fonte	Nota	Anno
Olio lubrificante da petrolio, idrotrattato, bassa viscosità - frazione inalabile	- -	- / 5 /	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (08 2012)	TWA	2012
Olio minerale - frazione inalabile	- -	- / 5 /	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (08 2012)	TWA	2012

**SCHEMA DI SICUREZZA**

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

Numero di versione: 1

Rilasciato: 2025-04-22

2

Ingrediente	Numero CAS Numero CE	Limite di esposizione ppm / mg/m ³	Fonte	Nota	Anno
Idrocarburi, bassa viscosità - frazione inalabile	- -	- / 5 /	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (08 2012)	TWA	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.

Informazioni generali: 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.

Simboli relativi ai dispositivi di protezione individuale**Protezione degli occhi / la faccia**

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 delle mani

Materiale: Gomma nitrile butile (NBR).

Tempo di permeazione min.: ≥ 480 min.

Spessore del materiale consigliato: ≥ 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.



ZF Lifeguard eFluid

2

Altri dispositivi di protezione della pelle

Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto. Usare indumenti pro-tettivi adatti.

Protezione delle vie respiratorie

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

Pericoli termici

Non noto.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Liquido

Colore

Ambra.

Odore

Caratteristico.

Punto di fusione / congelamento

Non determinato.

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Non determinato.

Infiammabilità

Non determinato.

Limite inferiore e superiore di esplosività

Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità

220 °C



ZF Lifeguard eFluid

2

Temperatura di autoignizione

Non determinato.

Temperatura di decomposizione

Non determinato.

pH

sostanza / miscela è non solubile (in acqua)

Viscosità cinematica

35 mm²/s

Metodo

40°C

Solubilità

Nessun dato disponibile

Idrosolubilità

Insolubile (acqua); non disponibile (altri solventi)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Non applicabile alle miscele.

Pressione di vapore

Non applicabile alle miscele.

Densità e/o densità relativa

0,84 g/cm³

Metodo

@ 20°C

Densità di vapore relativa

Non applicabile alle miscele.

Velocità di evaporazione

Non applicabile alle miscele.

Proprietà esplosive

Valore non rilevante per la classificazione

Proprietà ossidanti

Valore non rilevante per la classificazione

Proprietà delle particelle

Non applicabile.

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.



SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

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

Comburenti, acidi e basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

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

Nome prodotto/sostanza a CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida
idrocarburi, bassa viscosità -	LD50	> 5000 mg/kg	Orale	Ratto	-
Olio lubrificante da petrolio, idrotrattato, bassa viscosità -	LD50	> 5000 mg/kg	Per via orale	Ratto	OECD 401
Olio minerale -	LD50	> 5000 mg/kg	Per via orale	Ratto	-
Ammine aromatiche	LD50	> 5000 mg/kg	Per via orale	Ratto	OECD 401

**SCHEDA DI SICUREZZA**

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

Numero di versione: 1

Rilasciato: 2025-04-22

2

Nome prodotto/sostanza a CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida
alchilate -					
idrocarburi, bassa viscosità -	LD50	6318 mg/kg	Per via orale	Ratto	OECD 423
Olio minerale -	LD50	> 5000 mg/kg	Pelle	Ratto	-
idrocarburi, bassa viscosità -	LC50	> 5 mg/l (polveri/nebbie)	Inalazione.	-	-

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato	Metodo/Linee guida
Olio minerale -	Non irritante.	OECD 404

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato	Specie	Metodo/Linee guida
Olio minerale -	Non irritante.	-	OECD 405
Ammine aromatiche alchilate -	Non irritante.	Coniglio	OECD 405

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato	Specie	Metodo/Linee guida
Ammine aromatiche alchilate -	Non sensibilizzante.	Cavia selvatica	OECD 406

**ZF Lifeguard eFluid****2****Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

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

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	vie di esposizione	Specie	Risultato	Altro
Ammine aromatiche alchilate -	Per via orale	Ratto	Sospettato di nuocere alla fertilità.	OECD 421

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Olio minerale : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

11.2 Informazioni su altri pericoli**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.

Altro

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta sui pesci

**SCHEDA DI SICUREZZA**

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

Numero di versione: 1

Rilasciato: 2025-04-22

2

Nome prodotto/sostanza a CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
idrocarburi, bassa viscosità -	LC50	> 750 mg/l	96 h	pescare	-
Olio minerale -	LC50	> 100 mg/l	96 h	pescare	-
Ammine aromatiche alchilate -	LC50	> 100 mg/l	96 h	pescare	OECD 203
idrocarburi, bassa viscosità -	LC50	2 - 5 mg/l	96 h	pescare	-

Tossicità acuta sulle alghe

Nome prodotto/sostanza a CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
idrocarburi, bassa viscosità -	EC50	1 - 3 mg/l	72 h	alghe	OECD 201
Olio lubrificante da petrolio, idrotrattato, bassa viscosità -	EC50	> 1000 mg/l	72 h	alghe	-
Olio minerale -	EC50	> 100 mg/l	72 h	alghe	OECD 201
Ammine aromatiche alchilate -	EC50	> 100 mg/l	72 h	alghe	OECD 201

Tossicità acuta sui crostacei

**SCHEDA DI SICUREZZA**

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

Numero di versione: 1

Rilasciato: 2025-04-22

2

Nome prodotto/sostanza a CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
idrocarburi, bassa viscosità -	EC50	190 mg/l	48 timer	Daphnia magna	-
Olio lubrificante da petrolio, idrotrattato, bassa viscosità -	EL50	> 10,000 mg/l	48 timer	Daphnia magna	OECD 202
Olio minerale -	EC50	> 100 mg/l	48 timer	Daphnia magna	-
Ammine aromatiche alchilate -	EC50	51 mg/l	48 timer	Daphnia magna	OECD 202

Tossicità cronica

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome prodotto/sostanza a CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
Olio lubrificante da petrolio, idrotrattato, bassa viscosità -	NOEC	10 mg/l	21 giorni	Daphnia magna	OECD 211
Olio minerale -	NOEC	10 mg/l	21 giorni	Daphnia magna	OECD 211
Olio lubrificante da petrolio, idrotrattato, bassa viscosità -	NOEC	> 100 mg/l	72 h	alghe	OECD 201
Olio lubrificante da petrolio, idrotrattato, bassa viscosità -	NOEC	> 1000 mg/l	14 giorni	pesce	-

12.2. Persistenza e degradabilità

Non applicabile alle miscele.

**SCHEDA DI SICUREZZA**

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

Numero di versione: 1

Rilasciato: 2025-04-22

2

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Durata	Risultato
idrocarburi, bassa viscosità -	28 giorni	58 %

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non applicabile alle miscele.

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità**

Non applicabile alle miscele.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il composto non contiene alcuna sostanza registrata secondo il REACH e classificata come PBT o vPvB.

12.6. 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.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Considerazioni sullo smaltimento**

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

Non gettare i residui nelle fognatura; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Nello stoccaggio di prodotti usati osservare le categorie di olii usati e delle indicazioni relative alle miscele.

Codice dei rifiuti	Descrizione dei rifiuti
13 02 05*	oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

Nota: un asterisco (*) accanto a un codice indica che si tratta di RIFIUTI PERICOLOSI.



SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Non regolamentato.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione corretto ADR / RID / ADN

Non regolamentato.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Etichetta

Non regolamentato.

ADR / RID Classe

Non regolamentato.

ADR / RID Codice di classificazione

Non regolamentato.

ADR / RID numeri di identificazione del pericolo

Non regolamentato.

IMDG Classe

Non regolamentato.

IATA Classe

Non regolamentato.

Classe ADN (Accordo per il trasporto di merci pericolose su strada)

Non regolamentato.

Codice di classificazione ADN

Non regolamentato.

14.4. Gruppo di imballaggio

Non regolamentato.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato.

IMDG Inquinante marino

Non regolamentato.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non regolamentato.



IMDG EmS

Non regolamentato.

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

Non regolamentato.

Altro

Altre informazioni ADR-RID

Non regolamentato.

Altre informazioni IMDG

Non regolamentato.

Altre informazioni IATA (ICAO)

Non regolamentato.

Non regolamentato.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

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

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, ALLEGATO I SO-
STANZE CONTROLLATE: Nessuno.

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

Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose:
Nessuno.

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di
incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose: Non applicabile.

Norme nazionali

Dove applicabile osservare le seguenti norme nazionali vigenti:

D.Lgs 152/06 : "Norme in materia ambientale", e successive modifiche e in-tegrazioni.

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 ril-
evanti connessi con sostanze pericolose e successive modifiche ed integrazioni

**ZF Lifeguard eFluid****2****15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Significato delle frasi**

Asp. Tox. 1 - Pericolo in caso di aspirazione Categoria di pericolo 1

Skin Sens. 1B - Sensibilizzazione cutanea, categoria 1, sub-categoria 1B

Repr. 2 - Tossicità per la riproduzione Categoria di pericolo 2

Aquatic Chronic 3 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3

STOT SE 3 - narcosis - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola, categoria 3 - narcosi

Carc. 2 - Cancerogenicità Categoria di pericolo 2

Aquatic Chronic 2 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H317 Può provocare una reazione allergica della pelle

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

EUH208 Contiene Fosfato di trisobutile. Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Altro**Altre 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.