



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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

ZF Lifeguard Hybrid 4

Articolo Numero

5961.308.625

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

Tipo di prodotto

Miscela.

Utilizzo

Lubrificante.

Usi sconsigliati

Non sono state identificate applicazioni sconsigliate.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

SDS creata da

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

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

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



4

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

Indicazioni di pericolo

H412

Descrizione

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo

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

Consiglio di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in 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..



SCHEDA DI SICUREZZA

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

ZF Lifeguard Hybrid

Numero di versione: 1

Rilasciato: 2025-12-10

4

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.

**SCHEDA DI SICUREZZA**

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

ZF Lifeguard Hybrid

Numero di versione: 1

Rilasciato: 2025-12-10

4**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

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
olio base, bassa viscosità	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Alcossi sulfolano	398141-87-2 800-172-4 - -	1 - 2,5%	Aquatic Chronic 2	H411 - -		-
Alchiltiofosfiti	- 424-820-7 01-0000017126-75 -	0,01 - <0,25%	Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H312, H314, H318, H400, H410 - -		M(Chronic)=10 M (Acute)=10
ammina alchenilica a catena lunga	1213789-63-9 627-034-4 - -	0,01 - 0,25%	Acute Tox. 4 - oral, Asp. Tox. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H304, H314, H318, H335, H373, H400, H410 - -		M (Acute)=10 M(Chronic)=10

Altre informazioni sulla sostanza

L'olio minerale altamente raffinato è presente solo come additivo diluente.

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**

Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati.

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 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.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

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 idonei

Getti d'acqua.

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.



Altro

Misure in caso di incendio

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.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Evitare l'esposizione a temperature sopra il punto di infiammabilità.

7.3. Usi finali particolari

Non applicabile.

**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: Non sono noti indici di esposizione.

Limiti di esposizione nazionali

Ingrediente	Numero CAS Numero CE	Limite di esposizione ppm / mg/m³	Fonte	Nota	Anno
Olio base, bassa viscosità - frazione inalabile	72623-87-1 276-738-4	- / 5 /	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (08 2012)		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.

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.

**ZF Lifeguard Hybrid****4****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 ap-posite 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.

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

Non disponibile.

Altro

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

Rosso.

Odore

Caratteristico.

Punto di fusione / congelamento

Non determinato.



ZF Lifeguard Hybrid

4

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

Non determinato.

Infiammabilità

Non determinato.

Limite inferiore e superiore di esplosività

Non applicabile alle miscele.

Punto di infiammabilità

210 °C

Temperatura di autoignizione

Non determinato.

Temperatura di decomposizione

Non determinato.

pH

sostanza / miscela è non solubile (in acqua)

Viscosità cinematica

29 mm²/s

Metodo

@ 40°C

Solubilità

Nessun dato disponibile

Idrosolubilità

Insolubile in acqua.

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

@ 15°C

Densità di vapore relativa

Non applicabile alle miscele.

Proprietà esplosive

Valore non rilevante per la classificazione

**ZF Lifeguard Hybrid****4****Proprietà ossidanti**

Valore non rilevante per la classificazione

Proprietà delle particelle

Non applicabile.

9.2. Altre informazioni

Non 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 CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida	Commenti
ammina	-	1689 mg/kg	Per via orale	Ratto	OECD 401	-

**SCHEMA DI SICUREZZA**

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

ZF Lifeguard Hybrid

Numero di versione: 1

Rilasciato: 2025-12-10

4

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida	Commenti
alchenilica a catena lunga -						
ZF Lifeguard Hybrid 4 -	ATE	212018 mg/kg	Pelle	-	-	-
Alchiltiofosfiti -	LD50	> 501 mg/kg	Pelle	Ratto	-	-
ZF Lifeguard Hybrid 4 -	-	-	Inalazione.	-	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Olio base, bassa viscosità -	-	> 5000 mg/kg	Orale	Ratto	OECD 401	-

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

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

Gravi danni oculari/irritazione oculare

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

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

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

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.

**4****Pericolo in caso di aspirazione**

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

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.

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

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

Tossicità acuta sui pesci

Nome prodotto/sostanza a CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
Olio base, bassa viscosità -	LC50	> 100 mg/l	96 h	pescare	OECD 203
ammina alchenilica a catena lunga -	LC50	0.06 mg/l	96 h	pescare	-
Alchiltiofosfiti -	LC50	1.5 mg/l	96 h	pescare	OECD 203

Tossicità acuta sulle alghe

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie
Alchiltiofosfiti -	EC50	0.31 mg/l	72 ore.	alghe
ammina alchenilica a catena lunga -	EC50	0.04 mg/l	72 ore.	alghe

**SCHEDA DI SICUREZZA**

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

ZF Lifeguard Hybrid

Numero di versione: 1

Rilasciato: 2025-12-10

4**Tossicità acuta sui crostacei**

Nome prodotto/sostanza a CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
Alciltiofosfiti -	EC50	0.09 mg/l	48 timer	Daphnia magna	OECD 202
ammina alchenilica a catena lunga -	EC50	0.011 mg/l	48 timer	Daphnia magna	-

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 base, bassa viscosità -	NOEC	> 1000 mg/l	14 giorni	pesce	-
Olio base, bassa viscosità -	NOEC	10 mg/l	21 giorni	Daphnia magna	OECD 211
Alciltiofosfiti -	NOEC	0.14 mg/l	21 giorni	Daphnia magna	-
ammina alchenilica a catena lunga -	NOEC	0,013 mg/l	21 giorni	Daphnia magna	-
Olio base, bassa viscosità -	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Alga	OECD 201

12.2. Persistenza e degradabilità

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Durata	Risultato	Degradazione	Metodo/Linee guida
ZF Lifeguard Hybrid 4 -	-	Non applicabile alle miscele.	-	-

**SCHEDA DI SICUREZZA**

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

ZF Lifeguard Hybrid

Numero di versione: 1

Rilasciato: 2025-12-10

4

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Durata	Risultato	Degradazione	Metodo/Linee guida
ammina alchenilica a catena lunga -	28 giorni	-	66%	OECD 301B

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 prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. La classificazione di questo prodotto si basa interamente o parzialmente su dati di test.

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

Informazioni generali: Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

Metodi di smaltimento: Lo scarico, il trattamento o lo smaltimento possono essere soggetti a normative nazionali, statali o locali.

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 applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti UE

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 persistenti (POP), modificata: Nessuno.

Norme nazionali

i 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 una valutazione della sicurezza chimica.

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

Acute Tox. 4 - dermal - Tossicità acuta, per via cutanea, categoria 4

Skin Corr. 1B - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1B

Eye Dam. 1 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 1

Aquatic Acute 1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1

Aquatic Chronic 1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 1

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

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

Acute Tox. 4 - oral - Tossicità acuta, per via orale, categoria 4

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola, categoria 3
- irritazione delle vie respiratorie

STOT RE 2 - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Categoria di pericolo 2

H302 Nocivo se ingerito.

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

H312 Nocivo a contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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.

Altro**Altre informazioni**

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni. La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.