



## **SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : Valvoline™ AFC 12+ CONC

Codice prodotto : 896752

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : NSMJ-CJQS-E60G-R1WS

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Raffreddamento e antigelo.

### **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Società : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Paesi Bassi

Telefono : +31 (0)78 654 3500 (nei Paesi Bassi), o rivolgersi alla persona di riferimento CSR locale

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : SDS@valvolineglobal.com

### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

00-800-825-8654

, o rivolgersi al numero telefonico locale per le emergenze 02-66101029

---

## **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

## 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B	H360D: Può nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2, Rene	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo	:	 
Avvertenza	:	Pericolo
Indicazioni di pericolo	:	H302 Nocivo se ingerito. H360D Può nuocere al feto. H373 Può provocare danni agli organi (Rene) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
Consigli di prudenza	:	<b>Prevenzione:</b> P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P260 Non respirare la nebbia o i vapori. P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito. <b>Reazione:</b> P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. <b>Eliminazione:</b> P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

ETHYLENE GLYCOL  
POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE

### Etichettatura aggiuntiva

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Versione: 4.0

Data di revisione: 18.01.2024

Data di stampa: 22/05/2025

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: 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.

informazioni tossicologiche: 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 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28- XXXX	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Rene)	>= 90 - <= 100
POTASSIUM 2- ETHYLHEXANOATE	3164-85-0 221-625-7 607-230-00-6	Skin Irrit. 2; H315 Repr. 1B; H360D	>= 2,5 - < 5
POTASSIUM SUCCINATE	22445-04-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 - < 2,5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Versione: 4.0

Data di revisione: 18.01.2024

Data di stampa: 22/05/2025

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
NON indurre il vomito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessun sintomo conosciuto o previsto.
- Rischi : Nocivo se ingerito.  
Può nuocere al feto.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

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

- Trattamento : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.  
Trattare sintomaticamente.

---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Versione: 4.0

Data di revisione: 18.01.2024

Data di stampa: 22/05/2025

---

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericolosi : diossido di carbonio e monossido di carbonio

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.
- Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.

### 6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

- Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.



Versione: 4.0

Data di revisione: 18.01.2024

Data di stampa: 22/05/2025

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.
- Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Nessun dato disponibile

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
ETHYLENE	107-21-1	TWA	20 ppm	2000/39/EC



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Versione: 4.0

Data di revisione: 18.01.2024

Data di stampa: 22/05/2025

GLYCOL			52 mg/m3	
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
	STEL		40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
	TWA		20 ppm 52 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
	STEL		40 ppm 104 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA (Vapori)	25 ppm	ACGIH
		STEL (Vapori)	50 ppm	ACGIH
		STEL (Frazione inalabile, Solo aerosol)	10 mg/m3	ACGIH

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE	Impianto di trattamento dei liquami	71,7 mg/l
	Sedimento marino	0,637 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	6,37 mg/kg
	Suolo	1,06 mg/kg

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi/ del volto : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione



delle vie respiratorie.

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	rosa
Odore	:	Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	120 °C
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Nessun dato disponibile
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	solubile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile



Versione: 4.0

Data di revisione: 18.01.2024

Data di stampa: 22/05/2025

---

Densità : 1,119 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile  
Autoignizione : Nessun dato disponibile  
Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : calore eccessivo

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Aldeidi  
Metalli alcalini  
Metalli alcalino terrosi  
Acidi forti  
alcali forti  
Basi forti  
Agenti ossidanti forti  
Composti di zolfo

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.



## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 537,7 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

#### Componenti:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Tossicità acuta per via orale	: LD0 (Umano): valutato 1,56 g/kg
	Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.
Tossicità acuta per inalazione	: CL50 (Ratto): 10,9 mg/l
	Tempo di esposizione: 1 h
	Atmosfera test: polvere/nebbia
	Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 (Su coniglio): 9.530 mg/kg
Tossicità acuta (per altre vie di somministrazione)	: DL50 (Ratto): 5.010 mg/kg
	Modalità d'applicazione: Intraperitoneale
	DL50 (Ratto): 3.260 mg/kg
	Modalità d'applicazione: Endovenoso

##### POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Tossicità acuta per via orale	: DL50 (Ratto): 3.640 mg/kg
	Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni simili.
Tossicità acuta per inalazione	: CL50 (Ratto): > 0,11 mg/l
	Tempo di esposizione: 8 h
	Atmosfera test: polvere/nebbia
	Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
	Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Versione: 4.0

Data di revisione: 18.01.2024

Data di stampa: 22/05/2025

I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni simili.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni simili.

**Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

**Componenti:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle.  
BPL : si

**POTASSIUM SUCCINATE:**

Risultato : Irritante per la pelle.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Prodotto:**

Osservazioni : I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle.

**Componenti:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Risultato : Leggera, irritazione transitoria



**POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:**

|| Risultato : **Leggera, irritazione transitoria**

**POTASSIUM SUCCINATE:**

|| Risultato : **Irritante per gli occhi.**

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Componenti:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

|| Tipo di test : **Maximisation Test**  
|| Specie : **Porcellino d'India**  
|| Valutazione : **Non provoca sensibilizzazione della pelle.**

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Componenti:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

|| Genotossicità in vitro : Tipo di test: **Test di ames**  
Sistema del test: **Salmonella typhimurium**  
Attivazione metabolica: **con o senza attivazione metabolica**  
Risultato: **negativo**

**Cancerogenicità**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Tossicità riproduttiva**

Può nuocere al feto.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Componenti:**

**POTASSIUM SUCCINATE:**

|| Via di esposizione : **Inalazione**



Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Può provocare danni agli organi (Rene) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

#### **Componenti:**

##### **ETHYLENE GLYCOL:**

Via di esposizione : Ingestione  
Organi bersaglio : Rene  
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### **Tossicità per aspirazione**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **11.2 Informazioni su altri pericoli**

#### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

##### **Prodotto:**

Valutazione : 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.

#### **Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

##### **Componenti:**

##### **ETHYLENE GLYCOL:**

Ingestione : Organi bersaglio: Rene

#### **Ulteriori informazioni**

##### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**



## 12.1 Tossicità

### Componenti:

#### **ETHYLENE GLYCOL:**

Tossicità per i pesci	:	<b>CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 27.540 mg/l</b> Tempo di esposizione: <b>96 h</b> Tipo di test: <b>Prova statica</b>
		<b>CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 8.050 mg/l</b> Tempo di esposizione: <b>96 h</b>
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	<b>CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): &gt; 10.000 mg/l</b> Tempo di esposizione: <b>48 h</b> Tipo di test: <b>Prova statica</b>
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	<b>CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 6.500 - 13.000 mg/l</b> End point: <b>Inibitore di crescita</b> Tempo di esposizione: <b>7 Giorni</b>
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	<b>NOEC: 32.000 mg/l</b> Tempo di esposizione: <b>7 d</b> Specie: <b>Pimephales promelas (Cavedano americano)</b>
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	<b>NOEC: 24.000 mg/l</b> Tempo di esposizione: <b>7 d</b> Specie: <b>Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)</b>

#### **POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:**

Tossicità per i pesci	:	<b>CL50 (Pesce): &gt; 100 mg/l</b> Tempo di esposizione: <b>96 h</b> Osservazioni: <b>I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.</b>
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	<b>CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 106 mg/l</b> Tempo di esposizione: <b>48 h</b> Tipo di test: <b>Prova statica</b> Osservazioni: <b>I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.</b>
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	<b>CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 49,3 mg/l</b> End point: <b>Inibitore di crescita</b> Tempo di esposizione: <b>72 h</b>



Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	Tipo di test: <b>Prova statica</b> Osservazioni: <b>I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.</b> <b>NOEC: 25 mg/l</b> Tempo di esposizione: <b>21 d</b> Specie: <b>Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)</b> Tipo di test: <b>Prova statica</b> Osservazioni: <b>I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.</b>
---	---	--

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

#### **ETHYLENE GLYCOL:**

Biodegradabilità	:	Risultato: <b>Rapidamente biodegradabile.</b> Biodegradazione: <b>90 - 100 %</b> Tempo di esposizione: <b>10 d</b> Metodo: <b>Linee Guida 301 per il Test dell'OECD</b>
------------------	---	--

#### **POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:**

Biodegradabilità	:	Risultato: <b>Rapidamente biodegradabile.</b> Biodegradazione: <b>99 %</b> Tempo di esposizione: <b>28 d</b> Osservazioni: <b>I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.</b>
------------------	---	---

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

#### **ETHYLENE GLYCOL:**

Bioaccumulazione	:	Specie: <b>Procambarus</b> Tempo di esposizione: <b>61 d</b> Concentrazione: <b>1000 mg/l</b> Fattore di bioconcentrazione (BCF): <b>0,27</b> Metodo: <b>Prova a flusso continuo</b>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: <b>-1,36</b>

## 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile



### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : 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

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa



<b>RID</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IMDG</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IATA_P</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

<b>ADR</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>RID</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IMDG</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IATA_P</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

<b>ADR</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>RID</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IMDG</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IATA_P</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADR</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>RID</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IMDG</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IATA (Cargo)</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IATA_P (Passeggero)</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

Le descrizioni di merci pericolose (se sopra menzionate) potrebbero non contemplare la quantità, la finalità d'impiego ed eventuali eccezioni legate alla regione specifica applicabili. Consultare i documenti di consegna per ottenere informazioni specifiche sull'oggetto della fornitura.

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione



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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 75, 3
		Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile
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

#### Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)  
Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.  
Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

#### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	:	Non conforme all'inventario
TSCA	:	Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
AIIC	:	Non conforme all'inventario
ENCS	:	Non conforme all'inventario



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Versione: 4.0

Data di revisione: 18.01.2024

Data di stampa: 22/05/2025

KECI	:	Non conforme all'inventario
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Non conforme all'inventario
NZIoC	:	Non conforme all'inventario

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

#### Inventari

AllIC (Australia), DSL (Canada), IECSC (Cina), REACH (Unione Europea), ENCS (Giappone), ISHL (Giappone), KECI (Corea), NZIoC (Nuova Zelanda), PICCS (Filippine), TCSI (Taiwan), TECl (Thailandia), TSCA (USA)

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H360D	:	Può nuocere al feto.
H373	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	:	Limite di esposizione a breve termine
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Versione: 4.0

Data di revisione: 18.01.2024

Data di stampa: 22/05/2025

IT VLEP / STEL : Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

#### Ulteriori informazioni

Informazioni interne : 000000278621

#### Classificazione della miscela:

Acute Tox. 4	H302
Repr. 1B	H360D
STOT RE 2	H373

#### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Basato su dati o valutazione di prodotto



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Versione: 4.0

Data di revisione: 18.01.2024

Data di stampa: 22/05/2025

---

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.

IT / IT