



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW ANTIFREEZE
COOLANT CONC

Codice prodotto : 908797

Identificatore Unico Di
Formula (UFI) : W6CA-2CVC-E004-DAT0

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 / 001-859-202-3865

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta, Categoria 4

H302: Nocivo se ingerito.

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 : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H302 Nocivo se ingerito.
H373 Può provocare danni agli organi (Rene) in caso di
esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

Consigli di prudenza : P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a
disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P260 Non respirare la nebbia o i vapori.

P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto
d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

ETHYLENE GLYCOL
SODIUM NITRITE

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.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

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
SODIUM NITRITE	7632-00-0 231-555-9 007-010-00-4 01-2119471836-27- xxxx	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 180 mg/kg	>= 0,25 - < 0,5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

- 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 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 : 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.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessun sintomo conosciuto o previsto.
- Rischi : Nocivo se ingerito.
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

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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
- Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

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 : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. 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 : Neutralizzare con acido. 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.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.
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. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. 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 GLYCOL	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m3	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo				
		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

	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

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 : giallo chiaro
Odore : Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento : < -34 °C
Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

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	:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	10 - 11
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
Densità	:	ca. 1,12 g/cm ³ (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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

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
Esposizione all'umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi
Aldeidi
Metalli alcalini
Metalli alcalino terrosi
alluminio
Fluoro
Acido fluoridrico
litio
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: 538,35 mg/kg



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

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

SODIUM NITRITE:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): 180 mg/kg
		Stima della tossicità acuta: 180 mg/kg Metodo: Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): 5,5 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

ETHYLENE GLYCOL:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

SODIUM NITRITE:



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

Valutazione	:	Nessuna irritazione della pelle
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

ETHYLENE GLYCOL:

Risultato	:	Leggera, irritazione transitoria
-----------	---	----------------------------------

SODIUM NITRITE:

Valutazione	:	Irritante per gli occhi.
Risultato	:	Irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

ETHYLENE GLYCOL:

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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 classificabile in base alle informazioni disponibili.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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 classificabile in base alle informazioni disponibili.

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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

12.1 Tossicità

Prodotto:

Valutazione Ecotossicologica

- Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

ETHYLENE GLYCOL:

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

Valutazione Ecotossicologica

- Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : **Non classificabile in base alle informazioni disponibili.**
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : **Non classificabile in base alle informazioni disponibili.**

SODIUM NITRITE:

- Tossicità per i pesci : **CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 2,35 -**



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

		3,81 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova a flusso continuo
		CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,54 - 26,3 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova a flusso continuo
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 15,4 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Inibitore di crescita Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	1
Tossicità per i micro-organismi	:	CE10 (fango attivo): 210 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Tipo di test: Prova statica Metodo: OECD TG 209
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 6,16 mg/l Tempo di esposizione: 31 d Specie: Ictalurus catus (Pesce gatto, bianco) Tipo di test: Prova a flusso continuo
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 9,86 mg/l Tempo di esposizione: 80 d Specie: Invertebrati acquatici Tipo di test: Prova statica

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	:	Tossicità acuto per l'ambiente acquatico Categoria 1; Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	:	Non classificabile in base alle informazioni disponibili.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

ETHYLENE GLYCOL:

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

ETHYLENE GLYCOL:

Bioaccumulazione : Specie: **Procambarus**
Tempo di esposizione: **61 d**
Concentrazione: **1000 mg/l**
Fattore di bioconcentrazione (BCF): **0,27**
Metodo: **Prova a flusso continuo**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: **-1,36**

SODIUM NITRITE:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: **-3,700 (25 °C)**

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

SODIUM NITRITE:

Stabilità nel suolo : Osservazioni: **Non si prevede adsorbimento nel suolo.**

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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

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 : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.
Nocivo per gli organismi acquatici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
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
RID : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA_P : Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
RID : Non regolamentato come merce pericolosa



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA_P : Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
RID : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA_P : Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
RID : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA_P (Passeggero) : 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,



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

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 - Eelenco 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 detergenti)
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.
AIIIC : Non conforme all'inventario
DSL : Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.
Dipotassium adipate
ENCS : Non conforme all'inventario
KECI : Non conforme all'inventario
PICCS : Non conforme all'inventario



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

IECSC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NZIoC : Non conforme all'inventario

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

Inventari

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272 : Può aggravare un incendio; comburente.
H301 : Tossico se ingerito.
H302 : Nocivo se ingerito.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Ox. Sol. : Solidi comburenti
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
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
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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

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; TECl - 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 : 000000267975

Classificazione della miscela:

Acute Tox. 4	H302
STOT RE 2	H373

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

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



ValvolineTM
Global

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
ValvolineTM MULTI-VEHICLE YELLOW
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versione: 7.0

Data di revisione: 11.07.2023

Data di stampa: 26/06/2025

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