



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

Conforme alla regolamento (CE) n. 1907/2006 e successivi emendamenti. - SDSGHS_IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC
refrigerante antigelo

Codice prodotto : 887750

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

Utilizzi raccomandati : Raffreddamento e antigelo.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Paesi Bassi
+31 (0)78 654 3500 (nei Paesi Bassi), o
rivolgersi alla persona di riferimento CSR locale

SDS@valvoline.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

Informazioni sul prodotto

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

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 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

UFI : GHAK-SGE6-9308-YC7N

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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

: Attenzione

Indicazioni di pericolo

: H302
H373

Nocivo se ingerito.
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 polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.

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:

Glicol Etilenico
2,2'-Ossidietanolo
nitrito di sodio

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.

Ulteriori suggerimenti

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Classificazione (REGOLAMENTO)	Concentrazione (%)
--------------	-----------------	----------------------------------	--------------------



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

	Numero di registrazione	(CE) N. 1272/2008)	
Glicol Etilenico	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	$\geq 90,00 - \leq 100,00$
2,2'-Ossidietanolo	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	$\geq 2,50 - < 5,00$
nitrito di sodio	7632-00-0 231-555-9 01-2119471836-27-xxxx	Ox. Sol.3; H272 Acute Tox.3; H301 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400	$\geq 0,25 - < 0,50$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Translator: Allontanarsi dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
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 : Pronto soccorso non è normalmente richiesto. Tuttavia, si raccomanda di aree esposte essere pulite mediante lavaggio con acqua e sapone.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Chiamare un medico.
Sciacquare la bocca con acqua.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessun sintomo conosciuto o previsto.
- Rischi : Effetti delle intossicazioni acute glicole etilenico compaiono in tre fasi abbastanza distinte. La fase iniziale si verifica poco dopo l'esposizione, dura 6-12 ore, ed è caratterizzata da effetti sul sistema nervoso centrale (euforia transitoria, nausea, vomito, e nei casi più gravi, coma, convulsioni, e morte). La seconda fase dura 12-36 ore dopo l'esposizione e viene avviata dalla comparsa di coma. Questa fase è caratterizzata da tachypnia, tachicardia, ipotensione lieve, cianosi, e nei casi più gravi, l'edema polmonare, broncopolmonite, l'allargamento cardiaco e insufficienza congestizia. La fase finale si verifica 24-72 post-esposizione ed è caratterizzata da insufficienza renale, che vanno da un lieve aumento di azotemia e creatinina seguita dal recupero, per completare anuria con necrosi tubulare acuta, che può portare alla morte. Oxaluria si trova nella maggior parte dei casi. Il laboratorio più significativo trovando in glicole etilenico intossicazione è grave acidosi metabolica.

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 : Questo prodotto contiene glicole etilenico. Etanolo diminuisce il metabolismo di glicole etilenico a metaboliti tossici. Etanolo deve essere somministrato appena possibile nei casi di avvelenamento grave poiché il emivita di eliminazione di glicole etilenico è di 3 ore. Se l'assistenza medica sarà ritardata diverse ore, dare al paziente 3-4 1-oz orali "scatti" di 86-prova e più whisky prima o durante il trasporto in ospedale. Fomepizole (4-metilpirazolo) è un antagonista efficace di alcol deidrogenasi, e come tale, può essere utilizzato come antidoto nel trattamento di avvelenamento da glicole etilenico. Emodialisi rimuove efficacemente glicole etilenico e dei suoi metaboliti dal corpo.

Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Acqua nebulizzata
Schiuma
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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 : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Metodi di estinzione specifici : Il prodotto è compatibile con agenti antincendio standard.

Ulteriori informazioni : 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 : È opportuno negare la facoltà di accesso all'area della fuoriuscita accidentale alle persone che non indossano apparecchiature protettive fino a pulizia ultimata.
Attenersi a tutte le normative nazionali, regionali e locali vigenti.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

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 : Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 8 e 13 della scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.
Divieto di fumare.
Contenitore pericoloso quando è vuoto.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego.

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.

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Glicol Etilenico	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	IT VLEP
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	IT VLEP

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Fornire sufficiente meccanica (generale e / o localizzata) ventilazione per mantenere l'esposizione al di sotto norme per l'esposizione (se applicabile) o inferiori ai livelli che causa nota, sospetta o effetti collaterali apparenti.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo. Indossare occhiali di sicurezza a prova di spruzzi, se il materiale possa essere nebulizzato o spruzzato negli occhi.

Protezione delle mani

Osservazioni : gomma butilica Gomma nitrilica

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

Protezione della pelle e del corpo

: Indossare appropriatamente:
Indumenti impermeabili
Scarpe di sicurezza
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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Colore	: rosso
Odore	: Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: ca. 10,5
Punto di fusione/punto di congelamento	: < -34 °C
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: 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
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: ca. 1,12 g/cm ³ (20 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: solubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

Viscosità
Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Autoignizione : Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : calore eccessivo

10.5 Materiali incompatibili

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

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione
Contatto con la pelle
Contatto con gli occhi
Ingestione

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: L'ingestione di farmaci contaminati dietilenglicole ha causato insufficienza renale e morte nell'uomo. I prodotti contenenti dietilenglicole devono essere considerati tossici per ingestione.

Stima della tossicità acuta : 526,82 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Assorbimento cutaneo di questo materiale (o di un componente) può essere aumentato attraverso la pelle lesa.

Componenti:

ETHYLENE GLYCOL:

Tossicità acuta per via orale : LD0 (Umano): valutato 1,56 g/kg

Valutazione: La componente / miscela è classificata come tossicità orale acuta, categoria 4.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 10,9 mg/l
Tempo di esposizione: 1 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: Nessun effetto negativo è stato osservato nel test di 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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

DL50 (Ratto): 3.260 mg/kg
Modalità d'applicazione: Endovenoso

Componenti:

DIETHYLENE GLYCOL:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Umano): Previsto 1.120 mg/kg
Organi bersaglio: Rene

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,6 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: Nessun effetto negativo è stato osservato nel test di tossicità acuta per inalazione.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 13.300 mg/kg

Componenti:

SODIUM NITRITE:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 180 mg/kg

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

DIETHYLENE GLYCOL:

Specie: Umano
Risultato: Leggera, irritazione transitoria

SODIUM NITRITE:

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni: È improbabile che causino irritazione o lesioni oculari.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

Componenti:

ETHYLENE GLYCOL:

Risultato: Leggera, irritazione transitoria

DIETHYLENE GLYCOL:

Specie: Su coniglio

Risultato: Leggera, irritazione transitoria

SODIUM NITRITE:

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.

DIETHYLENE GLYCOL:

Tipo di test: Maximisation Test

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.6.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

ETHYLENE GLYCOL:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Saggio sulla specie: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

DIETHYLENE GLYCOL:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

: Saggio sulla specie: cellule ovariche di criceto cinese
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

Metodo: Linee Guida 479 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo
Saggio sulla specie: Topo
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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.

DIETHYLENE 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.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti:

DIETHYLENE GLYCOL:

Informazioni generali: Fegato

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Glicol Etilenico

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 : 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)

2,2'-Ossidietanolo
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: DIN 38412

nitrito di sodio
Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 2,35 - 3,81 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

	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	: 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 (Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico)	: 1
Tossicità per i batteri	: 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

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Glicol Etilenico Biodegradabilità	: Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 90 - 100 % Tempo di esposizione: 10 d Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD
2,2'-Ossidietanolo Biodegradabilità	: Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 70 - 80 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: OECD TG 301B



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

nitrito di sodio
Biodegradabilità : Risultato: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Glicol Etilenico
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

2,2'-Ossidietanolo
Bioaccumulazione : Specie: Leuciscus idus (Leucisco dorato)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 100

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1,47

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

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

nitrito di sodio
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 Altri effetti avversi

Prodotto:



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

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 : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi.
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.
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

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 di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

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

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

La direttiva 96/82/CE non si applica

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:

Ai giovani di età inferiore ai 18 anni non è permesso lavorare con questo prodotto conformemente alla direttiva europea 94/33/CE sulla protezione dei giovani sul lavoro.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

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)

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

DSL	:	Questo prodotto contiene uno o più componenti che non sono nel DSL canadese e hanno limiti annuali di quantità.
AICS	:	Non conforme all'inventario
ENCS	:	Non conforme all'inventario
KECI	:	Non conforme all'inventario
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TCSI	:	Non conforme all'inventario
TSCA	:	Non presente sull'inventario TSCA

Inventari

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: altre informazioni

Ulteriori informazioni

Informazioni interne : 000000215505



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

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.

altre informazioni : Le informazioni fornite nel presente documento sono ritenute attendibili ma non sono garantite come tali, anche nel caso che la fonte sia la società produttrice. Si consiglia ai destinatari di confermare in anticipo l'esigenza di avere informazioni aggiornate, pertinenti e adatte alle loro condizioni operative. La presente Scheda Dati di sicurezza è stata redatta dal Reparto Salute, Sicurezza e Ambiente della Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

.

Elenco delle abbreviazioni e acronimi che potrebbe essere, ma non necessariamente sono, usati in questa scheda dati di sicurezza :

ACGIH: Associazione americana degli igienisti industriali

BEI : Indicatore biologico di esposizione

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione dell'American Chemical Society).

CMR: Cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione

Ecxx: Concentrazione effettiva di xx

FG: Alimentari

GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche.

H-statement: Indicazione di pericolo

IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.

IATA-DGR: Normativa per il trasporto di merci pericolose dell'Associazione internazionale per il trasporto aereo" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile

ICAO-TI (ICAO): Istruzioni tecniche dell'Organizzazione internazionale per l'aviazione civile"

ICxx: Concentrazione inibitoria per xx di una sostanza

IMDG: Codice internazionale per il trasporto marittimo di merci pericolose

ISO: Organizzazione internazionale per la normalizzazione

LCxx: Concentrazione letale, per xx percento della popolazione esaminata

LDxx: Dose letale, per xx percento della popolazione esaminata.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT
CONC refrigerante antigelo

Versione: 6.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

logPow: coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
N.O.S. : Non altrimenti specificato
OECD: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OEL: Limite di esposizione professionale
PBT: Persistente, bioaccumulativa e tossica
PEC: Concentrazione ambientale prevista
PEL: Limiti di esposizione ammessi
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto
DPI: Dispositivi di protezione individuale
P-Statement: Consigli di prudenza
STEL: Limite di esposizione a breve termine
STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio
TLV: Valore limite di soglia
TWA: Media ponderata nel tempo
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulativa
WEL: Limite di esposizione in ambienti di lavoro

ABM: Classe di pericolosità per le acque per i Paesi Bassi
ADNR: Regolamento per il trasporto delle sostanze pericolose sul Reno
ADR: Accordo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada.
CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio
CSA: Valutazione della sicurezza chimica
CSR: Relazione sulla sicurezza chimica
DNEL: Livello derivato di non effetto.
EINECS: Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio.
ELINCS: Elenco Europeo delle sostanze chimiche dichiarate
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su rotaia
Fraser-R: Frase di rischio
Fraser-S: Frase di sicurezza
WGK: Classe di pericolosità delle acque per la Germania