

	Pagina: 1
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 06.02.2018
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733	Versione: 3.0

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 COOLANT RTU

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi

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 (112) 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

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

	Pagina: 2
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 06.02.2018
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733	Versione: 3.0

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.
Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P102
Prevenzione:
P260

Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.

P264
P270

Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
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

Ulteriori suggerimenti

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
Glicol Etilenico	107-21-1 203-473-3	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 50,00 - < 60,00

		Pagina: 3
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 06.02.2018
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733		Versione: 3.0

	01-2119456816-28-xxxx		
2,2'-Ossidietanolo	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 2,50 - < 5,00
nitrito di sodio	7632-00-0 231-555-9 01-2119471836-27-xxxx	Ox. Sol.2; H272 Acute Tox.3; H301 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400	>= 0,10 - < 0,25
4(o 5)-metil-1H-benzotriazolidi di sodio	64665-57-2 265-004-9	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,10 - < 0,25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanare 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 alcunché a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

	Pagina: 4
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 06.02.2018
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733	Versione: 3.0

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : I segni ed i sintomi associati all'esposizione a questo materiale tramite inalazione, ingestione e/o penetrazione del materiale nella cute, possono comprendere:
Disturbi gastrointestinali (nausea, vomito, diarrea)
irritazione (naso, gola, vie respiratorie)
Tosse
dolore addominale, dolori alla schiena
cianosi (provoca colorazione blu della pelle e delle unghie per mancanza di ossigeno)
Edema polmonare (accumulo di fluidi nel tessuto polmonare)
insufficienza renale
Convulsioni

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 tachypnea, tachicardia, ipotensione lieve, cianosi, e nei casi più gravi, l'edema polmonare, broncopneumite, 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.

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

	Pagina: 5
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 06.02.2018
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733	Versione: 3.0

metaboliti dal corpo.

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 del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Alcoli
Aldeidi
diossido di carbonio e monossido di carbonio
eteri
fumi tossici
Idrocarburi

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 : Procedura normale per incendi di origine chimica.

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

	Pagina: 6
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 06.02.2018
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733	Versione: 3.0

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. 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.

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

7.3 Usi finali particolari

		Pagina: 7
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 06.02.2018
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733		Versione: 3.0

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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 OEL
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	IT OEL

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 : 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.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	Pagina: 8
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 06.02.2018
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733	Versione: 3.0

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Colore	: giallo chiaro
Odore	: Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: ca. 10
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	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: ca. 1,08 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
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Viscosità	
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile

	Pagina: 9
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 06.02.2018
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733	Versione: 3.0

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

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 : Alcoli
Aldeidi
diossido di carbonio e monossido di carbonio
eteri
Idrocarburi
Acidi organici
chetoni

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Pagina: 10
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 06.02.2018
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733	Versione: 3.0

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.

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	:	LD ₀ (Umano): Stima 1,56 g/kg
		Valutazione: La componente / miscela è classificata come tossicità orale acuta, categoria 4.
Tossicità acuta per inalazione	:	CL ₅₀ (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	:	DL ₅₀ (Su coniglio): 9.530 mg/kg
Tossicità acuta (per altra via di somministrazione)	:	DL ₅₀ (Ratto): 5.010 mg/kg Modalità d'applicazione: Intraperitoneale

Componenti:

DIETHYLENE GLYCOL:

Tossicità acuta per via orale	:	DL ₅₀ (Umano): Previsto 1.120 mg/kg Organi bersaglio: Rene
-------------------------------	---	--

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 06.02.2018

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000267946

Versione: 3.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU
™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in
vari paesi
874733

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**

Componenti:
TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Tossicità acuta per via orale : **DL50 (Ratto, femmina): 735 mg/kg**

Tossicità acuta per via cutanea : **DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg**
Valutazione: **Non classificato come acutamente tossico per assorbimento dermico ai sensi delle norme GHS.**

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**

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Risultato: **Corrosivo per la pelle**

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

	Pagina: 12
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 06.02.2018
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733	Versione: 3.0

Prodotto:

Osservazioni: È improbabile che causino irritazione o lesioni oculari.

Componenti:

ETHYLENE GLYCOL:

Risultato: **Leggera, irritazione transitoria**

DIETHYLENE GLYCOL:

Specie: **Su coniglio**

Risultato: **Leggera, irritazione transitoria**

SODIUM NITRITE:

Risultato: **Irritante per gli occhi.**

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Risultato: **Corrosivo**

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**

	Pagina: 13
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 06.02.2018
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733	Versione: 3.0

	Risultato: negativo BPL: si
	: Saggio sulla specie: cellule ovariche di criceto cinese Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica 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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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**

 Valvoline	Pagina: 14
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 06.02.2018
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733	Versione: 3.0

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Glicol Etilenico

Tossicità per i pesci	: CL50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Pesce-salè Bluegill)): 27.540 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica
	CL50 (<i>Pimephales promelas</i> (Cavedano americano)): 8.050 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CL50 (<i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica
Tossicità per le alghe	: CE50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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: <i>Pimephales promelas</i> (Cavedano americano)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 24.000 mg/l Tempo di esposizione: 7 d Specie: <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande)

2,2'-Ossidietanolo

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CL50 (<i>Daphnia magna</i> (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 (<i>Pimephales promelas</i> (Cavedano americano)): 2,35 -
-----------------------	---

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 06.02.2018

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000267946

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Versione: 3.0

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi
874733

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: OECD TG 202

Tossicità per le alghe

: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Inibitore di crescita

Metodo: OECD TG 201

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

4(o 5)-metil-1H-benzotriazolidine di sodio

Tossicità per i pesci

: CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-salate Bluegill)): > 173 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 122 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici

: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 280 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe

: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 26,2 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Inibitore di crescita

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 06.02.2018

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000267946

Versione: 3.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU
™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in
vari paesi
874733

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : **EC10: 0,4 mg/l**
Tempo di esposizione: **21 d**
Specie: **Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)**
Tipo di test: **Prova semistatica**
Metodo: **OECD TG 211**
Osservazioni: **L'informazione data è fondata su dati ottenuti
da sostanze simili.**

12.2 Persistenza e degradabilità
Componenti:

Glicol Etilenico

Biodegradabilità : Risultato: **Rapidamente biodegradabile.**
Biodegradazione: **90 - 100 %**
Tempo di esposizione: **10 d**
Metodo: **OECD TG 301**

2,2'-Ossidietanolo

Biodegradabilità : Risultato: **Rapidamente biodegradabile.**
Biodegradazione: **70 - 80 %**
Tempo di esposizione: **28 d**
Metodo: **OECD TG 301B**

nitrito di sodio

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

4(o 5)-metil-1H-benzotriazolidi di sodio

Biodegradabilità : Risultato: **Non immediatamente biodegradabile.**
Biodegradazione: **> 70 %**
Tempo di esposizione: **28 d**
Metodo: **OECD TG 302B**

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

	Pagina: 17
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 06.02.2018
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733	Versione: 3.0

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)**

4(o 5)-metil-1H-benzotriazolido di sodio

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: **0,658**

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

Non pertinente

12.6 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.
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

	Pagina: 18
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 06.02.2018
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733	Versione: 3.0

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADN: Merci non pericolose

ADR: Merci non pericolose

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: Merci non pericolose

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: Merci non pericolose

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCİ PERICOLOSE MARITTIME

INTERNAZIONALI): Merci non pericolose

RID: Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN: Merci non pericolose

ADR: Merci non pericolose

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: Merci non pericolose

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: Merci non pericolose

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCİ PERICOLOSE MARITTIME

INTERNAZIONALI): Merci non pericolose

RID: Merci non pericolose

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN: Merci non pericolose

ADR: Merci non pericolose

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: Merci non pericolose

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: Merci non pericolose

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCİ PERICOLOSE MARITTIME

INTERNAZIONALI): Merci non pericolose

RID: Merci non pericolose

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN: Merci non pericolose

ADR: Merci non pericolose

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: Merci non pericolose

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: Merci non pericolose

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCİ PERICOLOSE MARITTIME

INTERNAZIONALI): Merci non pericolose

RID: Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN: Non applicabile

ADR: Non applicabile

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: Non applicabile

	Pagina: 19
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 06.02.2018
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733	Versione: 3.0

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: Non applicabile
INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCI PERICOLOSE MARITTIME INTERNAZIONALI): Non applicabile
RID: Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Tipo di nave: non applicabile
Codici di pericolosità: non applicabile
Categoria di sostanze inquinanti: non applicabile

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 57). : Non applicabile

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

	Pagina: 20
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 06.02.2018
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733	Versione: 3.0

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.

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)

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.

TSCA Non presente sull'inventario TSCA

Inventari

AICS (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

Data di revisione: 06.02.2018

	Pagina: 21
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 06.02.2018
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733	Versione: 3.0

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
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.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

	Pagina: 22
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 06.02.2018
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000267946
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 874733	Versione: 3.0

LCxx: Concentrazione letale, per xx percento della popolazione esaminata

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

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

Frase-R: Frase di rischio

Frase-S: Frase di sicurezza

WGK: Classe di pericolosità delle acque per la Germania