



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Codice prodotto : 867534

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : QDNF-WAQQ-600F-9S4X

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
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@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

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.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

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 : **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.

Reazione:

P301 + P312 + P330 IN CASO DI INGESTIONE: in
presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/
un medico. Sciacquare la bocca.
P314 In caso di malessere, consultare un medico.

Eliminazione:

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

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

ETHYLENE GLYCOL

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™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

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) | >= 40 - < 50 |
| DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT | 17265-14-4 241-300-3 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 2,5 |
| DIPOTASSIUM PHOSPHATE | 7758-11-4 231-834-5 | Acute Tox. 3; H311 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via cutanea: 300 mg/kg | >= 0,1 - < 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.
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.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

- 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 : 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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

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.
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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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 : Procedura normale per incendi di origine chimica. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Usare i dispositivi di protezione individuali.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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

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

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

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

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 | |
| | | 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 : 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.



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| 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 scuro |
| Odore | : | Nessun dato disponibile |
| Soglia olfattiva | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : | -36 °C |
| Punto/intervallo di ebollizione | : | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità | : | Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | : | Nessun dato disponibile |
| pH | : | ca. 9 |
| Viscosità Viscosità, dinamica | : | Nessun dato disponibile |



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| Viscosità, cinematica | : | Non applicabile |
| La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità | : | completamente miscibile |
| 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. 1,077 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 |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : calore eccessivo

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Aldeidi



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

Metalli alcalini
Metalli alcalino terrosi
Acidi forti
alcali forti
Basi forti
Agenti ossidanti forti
Composti di zolfo

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1.023 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

ETHYLENE GLYCOL:

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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

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

DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 500 mg/kg

DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 300 mg/kg

DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 300 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

ETHYLENE GLYCOL:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Specie : Su coniglio
Risultato : Leggera, irritazione transitoria

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

ETHYLENE GLYCOL:

Risultato : Leggera, irritazione transitoria



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

Risultato : Modesta irritazione agli occhi

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Specie : Su coniglio
Risultato : Leggera, irritazione transitoria

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.

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Tipo di test : LLNA (saggio dei linfonodi locali)
Specie : Topo
Valutazione : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Osservazioni : I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni simili.

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

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

Metodo: **Linee Guida 471 per il Test dell'OECD**
Risultato: **negativo**
Osservazioni: **I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.**

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.**

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**



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

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.

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 | : | NOEC: 24.000 mg/l Tempo di esposizione: 7 d |



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

(Tossicità cronica) 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.**

DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

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.**

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Tossicità per i pesci : **CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l**
Tempo di esposizione: **96 h**
Tipo di test: **Prova semistatica**
Metodo: **Linee Guida 203 per il Test dell'OECD**
Osservazioni: **I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : **CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l**
Tempo di esposizione: **48 h**
Tipo di test: **Prova statica**
Metodo: **Linee Guida 202 per il Test dell'OECD**
Osservazioni: **I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.**

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : **CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l**
End point: **Inibitore di crescita**
Tempo di esposizione: **72 h**
Tipo di test: **Prova statica**
Metodo: **Linee Guida 201 per il Test dell'OECD**
Osservazioni: **I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.**

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
End point: **Inibitore di crescita**
Tempo di esposizione: **72 h**
Tipo di test: **Prova statica**
Metodo: **Linee Guida 201 per il Test dell'OECD**



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.

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.

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

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

ETHYLENE GLYCOL:

Bioaccumulazione : Specie: Procamburus
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

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT),
oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a
concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati
aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo
57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100
della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche
supplementari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

14.2 Designazione ufficiale ONU di 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 |

14.3 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 |
|---|---|--|



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOLO
XANE (Numero nell'elenco 70)

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

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

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. Non applicabile

Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI : Non conforme all'inventario

TSCA : Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA

AIIC : Non conforme all'inventario

DSL : Questo prodotto contiene i seguenti componenti elencati nella lista NDSL canadese. Tutti gli altri componenti sono elencati nella lista DSL canadese.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

ZX HD Nitrite Free Extended Life (EU)

| | | |
|-------|---|---|
| ENCS | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| KECI | : | Non conforme all'inventario |
| PICCS | : | Esenzione per basso volume |
| 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

| | | |
|------|---|---|
| H302 | : | Nocivo se ingerito. |
| H311 | : | Tossico per contatto con la pelle. |
| H319 | : | Provoca grave irritazione oculare. |
| H373 | : | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito. |

Testo completo di altre abbreviazioni

| | | |
|-------------------|---|---|
| Acute Tox. | : | Tossicità acuta |
| Eye Irrit. | : | Irritazione oculare |
| 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 |



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

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

Ulteriori informazioni

Informazioni interne : 000000262428

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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versione: 5.0

Data di revisione: 28.02.2023

Data di stampa: 26/06/2023

qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT