



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

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™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Codice prodotto : 892100

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 : 8P92-VPKV-030Q-GRW6

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

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Attenzione

Indicazioni di pericolo :

H373

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

H302

Nocivo se ingerito.

Descrizioni supplementari del rischio :

EUH066

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P270

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

P264

Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

P260

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

Reazione:

P314

In caso di malessere, consultare un medico.

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

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

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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

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 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 40,00 - < 50,00
2,2'-Ossidietanolo	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50
2-etilesanoato di potassio	3164-85-0 221-625-7	Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361d	>= 1,00 - < 2,50
Borace Decaidrato	1303-96-4 215-540-4	Eye Irrit.2; H319 Repr.1B; H360FD	>= 0,30 - < 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 : Non abbandonare la vittima senza assistenza.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Translator: Allontanarsi dall'area di pericolo.
- Se inalato : In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.
Allontanare gli indumenti contaminati. Se l'irritazione aumenta, consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
Proteggere l'occhio illeso.
Rimuovere le lenti a contatto.
Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
- Se ingerito : In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Sciacquare la bocca con acqua.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessun sintomo conosciuto o previsto.
- Rischi : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
Nocivo se ingerito.

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

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

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere chimica
Anidride carbonica (CO₂)
Schiuma
Acqua nebulizzata
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- 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 : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

speciali per gli addetti
all'estinzione degli incendi

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. Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Attenersi a tutte le normative nazionali, regionali e locali vigenti.

6.2 Precauzioni ambientali

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

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 : Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

dell'uso.
Contenitore pericoloso quando è vuoto.
Divieto di fumare.
Non respirare i vapori e le polveri.

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

Misure di igiene : Non fumare durante l'impiego. Non mangiare né bere 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 : Osservare le indicazioni sull'etichetta. 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

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 VLEP
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	IT VLEP

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

2-etilesanoato di potassio : Impianto di trattamento dei liquami
Valore: 71,7 mg/l



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

Sedimento marino

Valore: 0,637 mg/kg

Sedimento di acqua dolce

Valore: 6,37 mg/kg

Suolo

Valore: 1,06 mg/kg

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 : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Scarpe di sicurezza
Indumenti impermeabili
Indossare appropriatamente:

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : blu

Odore : Nessun dato disponibile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	ca. 9,25
Punto di fusione/punto di congelamento	:	ca. -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. 1,075 g/cm ³ (15 °C)
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
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
Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

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 : Perossidi
Zinco
Composti di zolfo
Agenti ossidanti forti
alcali forti
sodio
Piombo
Basi
alluminio
Metalli alcalino terrosi
Metalli alcalini
Aldeidi
Acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

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

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 987,37 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

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 : 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

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

Componenti:



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

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:

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Tossicità acuta per via orale	: DL50 (Ratto): 3.640 mg/kg Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
Tossicità acuta per inalazione	: CL50 (Ratto): > 0,11 mg/l Tempo di esposizione: 8 h Atmosfera test: polvere/nebbia Valutazione: Non classificato come acutamente tossico per inalazione ai sensi delle norme GHS. Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Valutazione: Non classificato come acutamente tossico per assorbimento dermico ai sensi delle norme GHS. Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Componenti:

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Tossicità acuta per via orale	: DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Valutazione: Non classificato come acutamente tossico per ingestione ai sensi delle norme GHS. Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili. Nessun decesso osservato per questo dosaggio.
Tossicità acuta per inalazione	: CL50 (Ratto): > 2,04 mg/l Tempo di esposizione: 4 h



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

	Atmosfera test: polvere/nebbia Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD BPL: si Valutazione: Non classificato come acutamente tossico per inalazione ai sensi delle norme GHS. Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili. Nessun decesso osservato per questo dosaggio.
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg BPL: si Valutazione: Non classificato come acutamente tossico per assorbimento dermico ai sensi delle norme GHS. Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili. Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

Corrosione/irritazione cutanea

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Prodotto:

Risultato: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Componenti:

ETHYLENE GLYCOL:

Specie: **Su coniglio**

Risultato: **Nessuna irritazione della pelle**

DIETHYLENE GLYCOL:

Specie: **Umano**

Risultato: **Leggera, irritazione transitoria**

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Specie: **Su coniglio**

Metodo: **Linee Guida 404 per il Test dell'OECD**

Risultato: **Irritante per la pelle.**

BPL: **si**

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Specie: **Su coniglio**

Risultato: **Leggera, irritazione transitoria**

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

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

Componenti:

ETHYLENE GLYCOL:

Risultato: **Leggera, irritazione transitoria**

DIETHYLENE GLYCOL:

Specie: **Su coniglio**

Risultato: **Leggera, irritazione transitoria**

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Risultato: **Leggera, irritazione transitoria**

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Specie: **Su coniglio**

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.**

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Tipo di test: **Buehler Test**

Specie: **Porcellino d'India**

Valutazione: **Non provoca sensibilizzazione della pelle.**

Osservazioni: **L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.**

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**



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

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**
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.

Componenti:

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : **Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.**

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : **Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti sugli animali**

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:



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

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

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)):



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

		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
--	---	--

2-etilesanoato di potassio

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pesce): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 106 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
Tossicità per le alghe	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 49,3 mg/l End point: Inibitore di crescita Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 25 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Tipo di test: Prova statica Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Borace Decaidrato

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pesce): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti
-----------------------	---	---



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

	da sostanze simili.
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) : 133 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
Tossicità per le alghe	: NOEC (Dunaliella tertiolecta) : 50 mg/l End point: Inibitore di crescita Tempo di esposizione: 240 h Tipo di test: Prova statica Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC : 13 mg/l Tempo di esposizione: 4 d Specie: Danio rerio (pesce zebra) Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC : 16,6 mg/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: Invertebrati acquatici Tipo di test: Prova a flusso continuo Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

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**

2-etilesanoato di potassio

Biodegradabilità : Risultato: **Rapidamente biodegradabile.**
Biodegradazione: 99 %
Tempo di esposizione: 28 d



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Borace Decaidrato

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**

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Non disporre gli scarichi nella fognatura.
- Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Svuotare i contenuti residui.

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

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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

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 - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	SODIUM BORATE DECAHYDRATE
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)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: SODIUM BORATE DECAHYDRATE (Numero nell'elenco 30)
---	---	--

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.

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

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

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.

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.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

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	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'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 : 000000276878

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

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.

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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versione: 2.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 15/09/2022

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