

		Pagina: 1
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 10.01.2019
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiie, registrato in vari paesi 887044		Versione: 1.0

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™ ELECTRO PROTECT

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

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

Utilizzi raccomandati : Protettivo

<p><b>1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>  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</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p><b>1.4 Numero telefonico di emergenza</b>  00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, o rivolgersi al numero telefonico locale per le emergenze (112)</p> <p><b>Informazioni sul prodotto</b>  +31 (0)78 654 3500 (nei Paesi Bassi), o rivolgersi alla persona di riferimento CSR locale</p>
---	--

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Aerosol, Categoria 1

H222: Aerosol altamente infiammabile.

H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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


**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 10.01.2019

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000274743

Versione: 1.0

Valvoline™ ELECTRO PROTECT

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887044

Pittogrammi di pericolo

:



Avvertenza

: Pericolo

Indicazioni di pericolo

: H222  
H229

Aerosol altamente infiammabile.  
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Descrizioni supplementari del rischio

: EUH066

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

Consigli di prudenza

: P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Prevenzione:**

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P260

Non respirare gli aerosol.

**Immagazzinamento:**

P410 + P412

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

**Eliminazione:**

P501

Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.

### 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 Miscela

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 10.01.2019

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000274743

Versione: 1.0

Valvoline™ ELECTRO PROTECT

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887044

**Componenti pericolosi**

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
butano	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
isobutano	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

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.
- 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 : Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.


**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 10.01.2019

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000274743

Versione: 1.0

Valvoline™ ELECTRO PROTECT

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887044

**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.

**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 : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Acqua nebulizzata  
Schiuma  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
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 utilizzare torce di saldatura o da taglio sul fusto (anche se vuoto) o in prossimità dello stesso, in quanto il prodotto (anche soltanto il residuo) può incendiarsi ed esplodere. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate. Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : diossido di carbonio e monossido di carbonio  
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.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 10.01.2019

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000274743

Versione: 1.0

Valvoline™ ELECTRO PROTECT

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887044

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.  
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.  
È opportuno negare la facoltà di accesso all'area della fuoriuscita accidentale alle persone che non indossano apparecchiature protettive fino a pulizia ultimata.  
Attenersi a tutte le normative nazionali, regionali e locali vigenti.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
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****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 : Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Divieto di fumare.  
Contenitore pericoloso quando è vuoto.


**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 10.01.2019

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000274743

Versione: 1.0

Valvoline™ ELECTRO PROTECT

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887044

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
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 : Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti.

Misure di igiene : 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 : ATTENZIONE: l'aerosol è pressurizzato. Non esporre alla luce del sole e a temperature al di sopra di 50 °C. Non forzare l'apertura o gettare nel fuoco anche dopo averlo usato. Non spruzzare sulle fiamme od oggetti roventi. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Proibito fumare.

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**
**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

		Pagina: 7
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 10.01.2019
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 887044		Versione: 1.0

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  
Indumenti resistenti alla fiamma  
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

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : aerosol

Colore : limpido

Odore : tipo solvente

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Non applicabile

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 : 10,9 %(V)

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di : 0,6 %(V)


**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 10.01.2019

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000274743

Versione: 1.0

Valvoline™ ELECTRO PROTECT

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887044

infiammabilità

Tensione di vapore : 8 hPa (20 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 0,69 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : non miscibile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Temperatura di accensione : > 200 °C

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

Viscosità

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

## 9.2 Altre informazioni

Autoignizione : non auto-infiammabile

---

## 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 : I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare


**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 10.01.2019

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000274743

Versione: 1.0

Valvoline™ ELECTRO PROTECT

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887044

Condizioni da evitare : Non conosciuti.  
Calore, fiamme e scintille.

**10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti

**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**

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

**Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**
**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità acuta per inalazione : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/m3  
Tempo di esposizione: 8 h  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): >= 3.160 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: Non classificato come acutamente tossico per assorbimento dermico ai sensi delle norme GHS.

**Componenti:**
**BUTANE NORMAL:**

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Topo): 680 mg/l  
Tempo di esposizione: 2 h


**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 10.01.2019

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000274743

Versione: 1.0

Valvoline™ ELECTRO PROTECT

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887044

CL50 (Ratto): &gt; 50000 ppm

Tempo di esposizione: 2 h

Atmosfera test: gas

**Componenti:****ISOBUTANE:**

Tossicità acuta per inalazione

: CL50 (Topo, maschio): 520400 ppm

Tempo di esposizione: 2 h

Atmosfera test: gas

**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:****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

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

**ISOBUTANE:**

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni: È improbabile che causino irritazione o lesioni oculari.

**Componenti:****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

**ISOBUTANE:**

Risultato: Nessuna irritazione agli 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:****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

	Pagina: 11
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Data di revisione: 10.01.2019
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 887044	Versione: 1.0

Valutazione: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

#### **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: prova in vitro  
Risultato: negativo

#### **BUTANE NORMAL:**

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

#### **ISOBUTANE:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Saggio sulla specie: Linfociti umani  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: si

: Tipo di test: Test di ames  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: prova in vivo  
Saggio sulla specie: Drosophila melanogaster  
(drosophila/moscerino della frutta)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tipo di test: Test in vivo del micronucleo  
Saggio sulla specie: Ratto  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.


**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 10.01.2019

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000274743

Valvoline™ ELECTRO PROTECT

Versione: 1.0

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887044

**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.

**Tossicità a dose ripetuta**
**Componenti:**
**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Specie: Ratto

NOAEL:  $\geq 1.000$  mg/l

Modalità d'applicazione: Orale

Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

**Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**
**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Ulteriori informazioni**
**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**
**12.1 Tossicità**
**Componenti:**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics

Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)):  $> 1.000$  mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova semistatica

Sostanza da sottoporre al test: WAF

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)):  $> 1.000$  mg/l

per altri invertebrati acquatici : Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Sostanza da sottoporre al test: WAF

Metodo: OECD TG 202


**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 10.01.2019

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000274743

Versione: 1.0

Valvoline™ ELECTRO PROTECT

 ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
 887044

Tossicità per le alghe : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 Tipo di test: Prova statica  
 Sostanza da sottoporre al test: WAF  
 Metodo: OECD TG 201

butano  
 Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità  
 QSAR

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): Previsto > 10 - < 100 mg/l  
 Tempo di esposizione: 48 h  
 Osservazioni: QSAR

Tossicità per le alghe : CE50 (alghe verdi): Previsto 7,7 mg/l  
 Tempo di esposizione: 96 h  
 Osservazioni: QSAR

**12.2 Persistenza e degradabilità**
**Componenti:**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics

Biodegradabilità : Inoculo: fango attivo  
 Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
 Biodegradazione: 80 %  
 Tempo di esposizione: 28 d  
 Metodo: OECD TG 301F

butano  
 Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
 Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**
**Componenti:**

butano  
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,89

isobutano  
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,76


**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 10.01.2019

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000274743

Versione: 1.0

Valvoline™ ELECTRO PROTECT  
 ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in  
 vari paesi  
 887044

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

---

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**
**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
 Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
 Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
 I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
 Non riutilizzare contenitori vuoti.  
 Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

---

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**
**14.1 Numero ONU**

ADN : UN 1950  
 ADR : UN 1950  
 RID : UN 1950  
 IMDG : UN 1950  
 IATA : UN 1950


**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 10.01.2019

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000274743

Valvoline™ ELECTRO PROTECT

Versione: 1.0

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887044

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**ADN** : AEROSOL  
**ADR** : AEROSOL  
**RID** : AEROSOL  
**IMDG** : AEROSOL  
**IATA** : AEROSOL

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADN** : 2  
**ADR** : 2  
**RID** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

**14.4 Gruppo di imballaggio**

**ADN**  
 Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
 Codice di classificazione : 5F  
 Etichette : 2.1

**ADR**  
 Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
 Codice di classificazione : 5F  
 Etichette : 2.1  
 Codice di restrizione in galleria : (D)

**RID**  
 Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
 Codice di classificazione : 5F  
 N. di identificazione del pericolo : 23  
 Etichette : 2.1

**IMDG**  
 Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
 Etichette : 2.1  
 EmS Codice : F-D, S-U

**IATA (Cargo)**  
 Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 203  
 Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203  
 Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
 Etichette : Flammable gas


**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 10.01.2019

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000274743

Versione: 1.0

Valvoline™ ELECTRO PROTECT

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887044

**IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 203  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Flammable gas

**14.5 Pericoli per l'ambiente**
**ADN**

Pericoloso per l'ambiente : no

**ADR**

Pericoloso per l'ambiente : no

**RID**

Pericoloso per l'ambiente : no

**IMDG**

Inquinante marino : no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

**14.7 Trasporto di rifiuti 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**

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, : Non applicabile

		Pagina: 17
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 10.01.2019
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 887044		Versione: 1.0

immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)

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

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

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

		Quantità 1	Quantità 2
P3a	AEROSOL INFIAMMABILI	150 t	500 t
18	Gas liquefatti estremamente infiammabili e gas naturale	50 t	200 t

Altre legislazioni : D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

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.

**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	Non conforme all'inventario

		Pagina: 18
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 10.01.2019
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 887044		Versione: 1.0

TCSI Non conforme all'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: 10.01.2019

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H220 Gas altamente infiammabile.  
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
**H304** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

		Pagina: 19
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 10.01.2019
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 887044		Versione: 1.0

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  
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

	Pagina: 20
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Data di revisione: 10.01.2019
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 887044	Versione: 1.0