

		Pagina: 1
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 02.10.2018
		Data di stampa: 20.10.2020
		Numero SDS: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 887081		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™ POWER BRAKE CLEANER

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

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

Utilizzi raccomandati : Detergente.

<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  SDS@valvoline.com	<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)  <b>Informazioni sul prodotto</b> +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)

Aerosol, Categoria 1

H222: Aerosol altamente infiammabile.

H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Irritazione cutanea, Categoria 2

H315: Provoca irritazione cutanea.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Pericolo a lungo termine (cronico) per

H411: Tossico per gli organismi acquatici con


**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 02.10.2018

Data di stampa: 20.10.2020

Numero SDS: 000000274852

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

Versione: 1.0

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887081

l'ambiente acquatico, Categoria 2

effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**
**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : 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 Smaltire il contenuto / contenitore in conformità con le normative regionali.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt;5% nhexane

**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**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 02.10.2018

Data di stampa: 20.10.2020

Numero SDS: 000000274852

Versione: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887081

**3.2 Miscele****Componenti pericolosi**

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 90,00 - <= 100,00
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
diossido di carbonio	124-38-9 907-631-9	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.  
Consultare un Centro per Veleni oppure un dottore/medico in caso di esposizione o se vi sentite poco bene.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Allontanare gli indumenti contaminati. Se l'irritazione aumenta, consultare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- 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.


**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 02.10.2018

Data di stampa: 20.10.2020

Numero SDS: 000000274852

Versione: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887081

Se ingerito : 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 : Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.

**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

		Pagina: 5
<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 02.10.2018
		Data di stampa: 20.10.2020
		Numero SDS: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 887081		Versione: 1.0

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
- Metodi di estinzione specifici : Il prodotto è compatibile con agenti antincendio standard.
- Ulteriori informazioni : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. 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. Usare i dispositivi di protezione individuali. 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


**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 02.10.2018

Data di stampa: 20.10.2020

Numero SDS: 000000274852

Versione: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887081

- 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. Non respirare i vapori e le polveri. Divieto di fumare. Contenitore pericoloso quando è vuoto. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. 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. Aprire il recipiente solo sotto un aspiratore d'aria.
- 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. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- Requisiti del magazzino e dei contenitori** : 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**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 02.10.2018

Data di stampa: 20.10.2020

Numero SDS: 000000274852

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

Versione: 1.0

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887081

**8.1 Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
diossido di carbonio	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	IT OEL

**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

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

**Protezione individuale**

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

Protezione delle mani

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

Protezione della pelle e del corpo : Indossare appropriatamente:  
Indumenti impermeabili  
Scarpe di sicurezza  
Indumenti resistenti alla fiamma  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.  
Non utilizzare guanti che presentano strappi, fori (anche di piccolissime dimensioni) o segni di usura.

Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.  
In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto : aerosol


**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 02.10.2018

Data di stampa: 20.10.2020

Numero SDS: 000000274852

Versione: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

 ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
 887081

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	:	7 %(V)
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	0,6 %(V)
Tensione di vapore	:	85 hPa (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	0,71 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	:	Nessun dato disponibile


**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 02.10.2018

Data di stampa: 20.10.2020

Numero SDS: 000000274852

Versione: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887081

decomposizione

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**

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


**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 02.10.2018

Data di stampa: 20.10.2020

Numero SDS: 000000274852

Versione: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887081

**Ingestione**
**Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**
**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.840 mg/kg  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 25,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.800 - 3.100 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.

**Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

**Prodotto:**

Osservazioni: Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

**Componenti:**
**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Risultato: Irritante per la pelle.

**CARBON DIOXIDE:**

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

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

**Componenti:**
**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Risultato: Leggera, irritazione transitoria


**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 02.10.2018

Data di stampa: 20.10.2020

Numero SDS: 000000274852

Versione: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887081

**CARBON DIOXIDE:**

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.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**
**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1%  
(Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

**Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**
**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1%  
(Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

**Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Componenti:**
**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**
**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

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

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


**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 02.10.2018

Data di stampa: 20.10.2020

Numero SDS: 000000274852

Versione: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER  
 ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in  
 vari paesi  
 887081

Osservazioni: I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito., Concentrazioni sostanzialmente al di sopra del valore TLV possono causare effetti narcotici., I solventi possono sgrassare la pelle.

---

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

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 11,4 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 per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia hyalina (Pulce d'acqua)): 3 mg/l  
 Tempo di esposizione: 48 h  
 Tipo di test: Prova statica  
 Sostanza da sottoporre al test: WAF  
 Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 10 - 30 mg/l  
 End point: Inibitore di crescita  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 Tipo di test: Prova statica  
 Sostanza da sottoporre al test: WAF  
 Metodo: OECD TG 201

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,17 mg/l  
 Tempo di esposizione: 21 d  
 Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
 Tipo di test: Prova statica  
 Sostanza da sottoporre al test: WAF  
 Metodo: OECD TG 211

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

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Biodegradabilità : Inoculo: fango attivo  
 Biodegradazione: 98 %  
 Tempo di esposizione: 28 d  
 Metodo: OECD TG 301F

		Pagina: 13
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 02.10.2018
		Data di stampa: 20.10.2020
		Numero SDS: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 887081		Versione: 1.0

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### 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., Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

## 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

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 02.10.2018

Data di stampa: 20.10.2020

Numero SDS: 000000274852

Versione: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER  
 ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in  
 vari paesi  
 887081

ADR : UN 1950

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

**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

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 02.10.2018

Data di stampa: 20.10.2020

Numero SDS: 000000274852

Versione: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887081

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

**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 : si

**ADR**

Pericoloso per l'ambiente : si

**RID**

Pericoloso per l'ambiente : si

**IMDG**

Inquinante marino : si

**IATA (Passeggero)**

Pericoloso per l'ambiente : si

**IATA (Cargo)**

Pericoloso per l'ambiente : si

**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**

		Pagina: 16
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 02.10.2018
		Data di stampa: 20.10.2020
		Numero SDS: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 887081		Versione: 1.0

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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

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

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

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

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

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

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

		Quantità 1	Quantità 2
P3b	AEROSOL INFIAMMABILI	5.000 t	50.000 t
E2	PERICOLI PER L'AMBIENTE	200 t	500 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 detersivi)

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:**


**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 02.10.2018

Data di stampa: 20.10.2020

Numero SDS: 000000274852

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

Versione: 1.0

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi  
887081

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
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: 02.10.2018

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

altre informazioni : Le informazioni fornite nel presente documento sono ritenute attendibili ma non sono garantite come tali, anche nel caso che la fonte sia la società produttrice. Si consiglia ai destinatari di confermare in anticipo l'esigenza di avere informazioni aggiornate, pertinenti e adatte alle loro condizioni

		Pagina: 18
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>		Data di revisione: 02.10.2018
		Data di stampa: 20.10.2020
		Numero SDS: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 887081		Versione: 1.0

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

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

	Pagina: 19
<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Data di revisione: 02.10.2018
	Data di stampa: 20.10.2020
	Numero SDS: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 887081	Versione: 1.0

- 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