

		Pagina: 1
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.09.2019
		Data di stampa: 12.05.2020
		Numero SDS: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 887059		Versione: 2.0

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™ 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.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Paesi Bassi +31 (0)78 654 3500 (nei Paesi Bassi), o rivolgersi alla persona di riferimento CSR locale SDS@valvoline.com	1.4 Numero telefonico di emergenza 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, o rivolgersi al numero telefonico locale per le emergenze (112) Informazioni sul prodotto +31 (0)78 654 3500 (nei Paesi Bassi), o rivolgersi alla persona di riferimento CSR locale
--	---

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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: 20.09.2019

Data di stampa: 12.05.2020

Numero SDS: 000000274853

Valvoline™ BRAKE CLEANER

 ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi
 887059

Versione: 2.0

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 : 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.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <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

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 20.09.2019

Data di stampa: 12.05.2020

Numero SDS: 000000274853

Valvoline™ BRAKE CLEANER

Versione: 2.0

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi
887059

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Miscele****Componenti pericolosi**

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
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	>= 60,00 - < 70,00
propano	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
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	>= 5,00 - < 10,00
isobutano	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
diossido di carbonio	124-38-9 907-631-9	Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00

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.


SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 20.09.2019

Data di stampa: 12.05.2020

Numero SDS: 000000274853

Versione: 2.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi
887059

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.
- 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 (CO₂)
Polvere chimica
- Mezzi di estinzione non : Getto d'acqua abbondante

	
SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 20.09.2019
	Data di stampa: 12.05.2020
	Numero SDS: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 887059	Versione: 2.0

idonei

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.
- 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.


SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 20.09.2019

Data di stampa: 12.05.2020

Numero SDS: 000000274853

Valvoline™ BRAKE CLEANER

Versione: 2.0

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi
887059

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.
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.

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


SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 20.09.2019

Data di stampa: 12.05.2020

Numero SDS: 000000274853

Valvoline™ BRAKE CLEANER

Versione: 2.0

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi
887059

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
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 ³	2006/15/EC
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	IT VLEP

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


SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 20.09.2019

Data di stampa: 12.05.2020

Numero SDS: 000000274853

Versione: 2.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi
887059

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

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 infiammabilità : 0,6 %(V)

Tensione di vapore : 8 hPa (20 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile


SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 20.09.2019

Data di stampa: 12.05.2020

Numero SDS: 000000274853

Versione: 2.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi
887059

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 0,64 g/cm³ (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

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

Non conosciuti.


SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 20.09.2019

Data di stampa: 12.05.2020

Numero SDS: 000000274853

Versione: 2.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi
887059

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, 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.

Componenti:
PROPANE:

Tossicità acuta per inalazione : **CL50 (Ratto): 1.237 mg/l**
Tempo di esposizione: 2 h
Atmosfera test: **gas**
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.


SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 20.09.2019

Data di stampa: 12.05.2020

Numero SDS: 000000274853

Versione: 2.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi
887059

Componenti:
BUTANE NORMAL:

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

CL50 (Ratto): > 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

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.**

ISOBUTANE:

Risultato: **Nessuna irritazione della 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**

ISOBUTANE:

Risultato: **Nessuna irritazione agli occhi**


SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 20.09.2019

Data di stampa: 12.05.2020

Numero SDS: 000000274853

Versione: 2.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi
887059

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)**

PROPANE:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: **Test di ames**
Saggio sulla specie: **Salmonella typhimurium**
Attivazione metabolica: **con o senza attivazione metabolica**
Risultato: **negativo**
Osservazioni: **L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.**

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.**


SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 20.09.2019

Data di stampa: 12.05.2020

Numero SDS: 000000274853

Versione: 2.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi
887059

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.

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:

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 grassare la pelle.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche


SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 20.09.2019

Data di stampa: 12.05.2020

Numero SDS: 000000274853

Valvoline™ BRAKE CLEANER

Versione: 2.0

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi
887059

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 clorofee)): > 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

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


SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 20.09.2019

Data di stampa: 12.05.2020

Numero SDS: 000000274853

Versione: 2.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi
887059

Biodegradabilità : Inoculo: **fango attivo**
Biodegradazione: **98 %**
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:

propano

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: **2,36**

butano

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

isobutano

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

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


SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 20.09.2019

Data di stampa: 12.05.2020

Numero SDS: 000000274853

Versione: 2.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi
887059

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 20.09.2019

Data di stampa: 12.05.2020

Numero SDS: 000000274853

Valvoline™ BRAKE CLEANER

Versione: 2.0

 ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi
887059

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**
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)


SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 20.09.2019

Data di stampa: 12.05.2020

Numero SDS: 000000274853

Versione: 2.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi
887059

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 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

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 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.

P3a	AEROSOL INFIAMMABILI	Quantità 1 150 t	Quantità 2 500 t
-----	----------------------	---------------------	---------------------

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Data di revisione: 20.09.2019

Data di stampa: 12.05.2020

Numero SDS: 000000274853

Versione: 2.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi
887059

E2	PERICOLI PER L'AMBIENTE	200 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 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:

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)

		Pagina: 20
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.09.2019
		Data di stampa: 12.05.2020
		Numero SDS: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 887059		Versione: 2.0

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: altre informazioni

Ulteriori informazioni

Data di revisione: 20.09.2019

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H220	Gas altamente infiammabile.
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 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.

		Pagina: 21
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.09.2019
		Data di stampa: 12.05.2020
		Numero SDS: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marchio commerciale, Valvoline o le sue sussidiarie, registrato in vari paesi 887059		Versione: 2.0

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

Fraser-R: Frase di rischio

Fraser-S: Frase di sicurezza

WGK: Classe di pericolosità delle acque per la Germania