

	Valvoline	Pagina: 1
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.10.2016
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni 841202		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™ BRAKEFLUID DOT 3
liquido dei freni

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

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)

Tossicità acuta, Categoria 4 H302: Nocivo se ingerito.

Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2, Rene H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione



Valvoline

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Pagina: 2
	Data di revisione: 20.10.2016
	Data di stampa: 19.10.2020
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni 841202	Numero SDS: 000000243736 Versione: 2.0

Indicazioni di pericolo	:	H319 H373	Provoca grave irritazione oculare. Può provocare danni agli organi (Rene) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
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: P260	Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
		P280	Proteggere gli occhi/ il viso.
		Reazione: P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
		P314	In caso di malessere, consultare un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
2,2'-Ossidietanolo

2.3 Altri pericoli

Ulteriori suggerimenti

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 (%)
2-butossietanolo, produzione di, sottoprodoti della produzione di	161907-77-3 310-287-7	Eye Dam.1; H318	>= 25,00 - < 30,00
2,2'-Ossidietanolo	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 25,00 - < 40,00
2-(2-metossietossi)etanolo	111-77-3 203-906-6	Repr.2; H361d	>= 2,50 - < 3,00

	Valvoline	Pagina: 3
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.10.2016
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni 841202		Versione: 2.0

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 medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.

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 : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.

Se ingerito : Chiamare un medico.
NON indurre il vomito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunché a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : I segni ed i sintomi associati all'esposizione a questo materiale tramite inalazione, ingestione e/o penetrazione del materiale nella cute, possono comprendere:
Disturbi gastrointestinali (nausea, vomito, diarrea)
irritazione (naso, gola, vie respiratorie)
dolore addominale, dolori alla schiena
Edema polmonare (accumulo di fluidi nel tessuto polmonare)
insufficienza renale

Rischi : Provoca grave irritazione oculare.

	Valvoline	Pagina: 4
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		
		Data di revisione: 20.10.2016
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni 841202		Versione: 2.0

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

Trattamento :

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 Anidride carbonica (CO2) 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	: Se il prodotto viene riscaldato sopra del suo punto di infiammabilità produrrà vapori sufficienti per sostenere la combustione. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono spostarsi lungo il suolo ed essere accesa da calore, fiamme pilota, altre fiamme e fonti di accensione in altre città limitrofe al punto di rilascio. Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penitri 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

Equipaggiamento speciale di protezione 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.

	Valvoline	Pagina: 5
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.10.2016
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni 841202		Versione: 2.0

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Prevedere una ventilazione adeguata.
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

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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 : Non respirare i vapori e le polveri.
Divieto di fumare.
Contenitore pericoloso quando è vuoto.
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 : Normali misure di prevenzione antincendio.

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.



Valvoline

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Pagina: 6
	Data di revisione: 20.10.2016
	Data di stampa: 19.10.2020
	Numero SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni 841202	Versione: 2.0

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Osservare le indicazioni sull'etichetta.

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
2-(2-metossietossi)etanolo	111-77-3	TWA	10 ppm 50,1 mg/m ³	2006/15/EC
		TWA	10 ppm 50,1 mg/m ³	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 : Indossare occhiali di sicurezza e visiera in caso di rischio di esposizione degli occhi o del viso per liquidi, vapore o nebbia. Mantenere occhio stazione di lavaggio in ambiente di lavoro.

Protezione delle mani

Osservazioni : gomma butilica Gomma nitrilica

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

	Valvoline	Pagina: 7
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.10.2016
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni 841202		Versione: 2.0

Scarpe di sicurezza
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	: liquido
Colore	: giallo chiaro
Odore	: leggero
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: 9,8 Concentrazione: 50 %
Punto di fusione/punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: 235 °C (1.013 hPa)
Punto di infiammabilità.	: 111 °C Metodo: vaso chiuso
Tasso di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: < 0,01 hPa (20 °C)
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: 1,039 (20 °C)
Densità	: 1,039 g/cm 3 (20 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: solubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile

	Valvoline	Pagina: 8
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.10.2016
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni 841202		Versione: 2.0

Coefficiente di ripartizione: n- : Pow: 0,44
ottanolo/acqua

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

Viscosità
Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : 1350 mm²/s (40 °C)
1,7 mm²/s (100 °C)

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : calore eccessivo
Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamiento.
Esposizione all'aria.
Esposizione all'umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi
Basi
alcali forti
Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Alcoli
Aldeidi

	Valvoline	Pagina: 9
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.10.2016
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni 841202		Versione: 2.0

diossido di carbonio e monossido di carbonio
eteri
Idrocarburi
Acidi organici
chetoni

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: L'ingestione di farmaci contaminati dietilenglicole ha causato insufficienza renale e morte nell'uomo. I prodotti contenenti dietilenglicole devono essere considerati tossici per ingestione.

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Assorbimento cutaneo di questo materiale (o di un componente) può essere aumentato attraverso la pelle lesa.

Componenti:

2-butossietanolo, produzione di, sottoprodoti della produzione di

Tossicità acuta per via orale : **DL50 (Ratto): 2.630 mg/kg**
 Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità acuta per via cutanea : **DL50 (Su coniglio): 3.540 mg/kg**
 Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Componenti:

2,2'-OSSIDIEETANOL

Tossicità acuta per via orale : **DL50 (Umano): Previsto 1.120 mg/kg**
 Organi bersaglio: Rene

Tossicità acuta per inalazione : **CL50 (Ratto): > 4,6 mg/l**
 Tempo di esposizione: 4 h
 Atmosfera test: polvere/nebbia
 Valutazione: Nessun effetto negativo è stato osservato nel test di tossicità acuta per inalazione.

Tossicità acuta per via : **DL50 (Su coniglio): 13.300 mg/kg**



Valvoline

Pagina: 10

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 20.10.2016

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000243736

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni

Versione: 2.0

841202

cutanea

Componenti:

2-(2-metossietossi)etanolo

Tossicità acuta per via orale : **DL50 (topo): > 5.288 mg/kg**
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: no

Tossicità acuta per inalazione

: **CL0 (Ratto): > 1,2 mg/l**
Tempo di esposizione: 6 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea

: **DL50 (Su coniglio): 9.404 mg/kg**
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

2-butossietanolo, produzione di, sottoprodotto della produzione di

Risultato: **Leggera, irritazione transitoria**

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

2,2'-Ossidietanolo

Specie: **Umano**

Risultato: **Leggera, irritazione transitoria**

2-(2-metossietossi)etanolo

Specie: **Su coniglio**

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: **Nessuna irritazione della pelle**

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

2-butossietanolo, produzione di, sottoprodotto della produzione di

Risultato: **Corrosivo**

2,2'-Ossidietanolo

Specie: **Su coniglio**

Risultato: **Leggera, irritazione transitoria**

2-(2-metossietossi)etanolo

Specie: **Su coniglio**

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: **Leggera, irritazione transitoria**

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.



Valvoline

Pagina: 11

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 20.10.2016

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000243736

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni

Versione: 2.0

841202

Componenti:

2,2'-OSSIDIETANOL

Tipo di test: Maximisation Test

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.6.

2-(2-metossietossi)etanolo

Tipo di test: Maximisation Test

Specie: Porcellino d'India

Valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

2,2'-OSSIDIETANOL

Genotossicità in vitro

: Tipo di test: Test di ames

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: si

: Saggio sulla specie: cellule ovariche di criceto cinese

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 479 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: si

Genotossicità in vivo

: Tipo di test: Test in vivo del micronucleo

Saggio sulla specie: Topo

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: si

2-(2-metossietossi)etanolo

Genotossicità in vitro

: Tipo di test: Test di ames

Saggio sulla specie: Salmonella typhimurium

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

2-(2-metossietossi)etanolo

Tossicità riproduttiva -

: Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.

Valutazione

	Valvoline	Pagina: 12
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.10.2016
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni 841202		Versione: 2.0

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.

Componenti:

2,2'-OSSIDIETANOLO

Via di esposizione: Ingestione

Organi bersaglio: Rene

Valutazione: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti:

2,2'-OSSIDIETANOLO

Informazioni generali: Fegato

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

2-butossietanolo, produzione di, sottoprodotto della produzione di

Tossicità per i pesci

: CL50 (Pesci): > 1.800 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova semistatica

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

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

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 3.200 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Metodo: OECD TG 202

BPL: si

Tossicità per le alghe

: CE50r (Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)): 2.490 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Metodo: OECD TG 201

BPL: si



Valvoline

Pagina: 13

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 20.10.2016

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000243736

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni

Versione: 2.0

841202

2,2'-Ossidietanolo

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 75.210 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

: CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: DIN 38412

2-(2-metossietossi)etanolo

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 5.741 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

CL50 (Pesce persico (Lepomis macrochirus)): 7.500 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Prova statica
Osservazioni: mortalità

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.192 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per le alghe

: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l
End point: Biomassa
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: OECD TG 201

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

2-butossietanolo, produzione di, sottoprodotto della produzione di

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 76 %
Tempo di esposizione: 28 d

2,2'-Ossidietanolo

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 70 - 80 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD TG 301B

2-(2-metossietossi)etanolo

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo

	Valvoline	Pagina: 14
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.10.2016
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni 841202		Versione: 2.0

Risultato: **Rapidamente biodegradabile.**
 Biodegradazione: **100 %**
 Tempo di esposizione: **28 d**

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

2-butossietanolo, produzione di, sottoprodoti della produzione di

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: **0,436 (25,5 °C)**
 ottanolo/acqua pH: **6,6**

2,2'-OSSIDIEETANOL

Bioaccumulazione : Specie: **Leuciscus idus (Leucisco dorato)**
 Fattore di bioconcentrazione (BCF): **100**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: **-1,47**
 ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
 Smaltire come prodotto inutilizzato.
 I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
 Non riutilizzare contenitori vuoti.



Valvoline

Pagina: 15

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 20.10.2016

Data di stampa: 19.10.2020

Numero SDS: 000000243736

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni

Versione: 2.0

841202

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR: Merci non pericolose

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: Merci non pericolose

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: Merci non pericolose

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCI PERICOLOSE MARITTIME

INTERNAZIONALI): Merci non pericolose

RID: Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR: Merci non pericolose

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: Merci non pericolose

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: Merci non pericolose

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCI PERICOLOSE MARITTIME

INTERNAZIONALI): Merci non pericolose

RID: Merci non pericolose

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR: Merci non pericolose

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: Merci non pericolose

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: Merci non pericolose

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCI PERICOLOSE MARITTIME

INTERNAZIONALI): Merci non pericolose

RID: Merci non pericolose

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR: Merci non pericolose

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: Merci non pericolose

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: Merci non pericolose

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCI PERICOLOSE MARITTIME

INTERNAZIONALI): Merci non pericolose

RID: Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR: Non applicabile

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: Non applicabile

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: Non applicabile

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCI PERICOLOSE MARITTIME

INTERNAZIONALI): Non applicabile

RID: Non applicabile

: Non applicabile

	Valvoline	Pagina: 16
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.10.2016
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni 841202		Versione: 2.0

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Tipo di nave: non applicabile

Codici di pericolosità: non applicabile

Categoria di sostanze inquinanti: non applicabile

Le descrizioni di merci pericolose (se sopra menzionate) potrebbero non contemplare la quantità, la finalità d'impiego ed eventuali eccezioni legate alla regione specifica applicabili. Consultare i documenti di consegna per ottenere informazioni specifiche sull'oggetto della fornitura.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : 2-(2-metossietossi)etanolo

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

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

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

Altre legislazioni : Ai giovani di età inferiore ai 18 anni non è permesso lavorare con questo prodotto conformemente alla direttiva europea 94/33/CE sulla protezione dei giovani sul lavoro.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della

	Valvoline	Pagina: 17
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.10.2016
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni 841202		Versione: 2.0

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)

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TSCA	: Sull'inventario TSCA
DSL	Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
AICS	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ENCS	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	Non conforme all'inventario
IECSC	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ISHL	Non conforme all'inventario
PICCS	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

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: 20.10.2016

Procedura di classificazione:

H302 Nocivo se ingerito.

Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Metodo di calcolo

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

Metodo di calcolo

	Valvoline	Pagina: 18
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.10.2016
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni 841202		Versione: 2.0

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

altre informazioni

: Le informazioni fornite nel presente documento sono ritenute attendibili ma non sono garantite come tali, anche nel caso che la fonte sia la società produttrice. Si consiglia ai destinatari di confermare in anticipo l'esigenza di avere informazioni aggiornate, pertinenti e adatte alle loro condizioni operative. La presente Scheda Dati di sicurezza è stata redatta dal Reparto Salute, Sicurezza e Ambiente della Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

Elenco delle abbreviazioni e acronimi che potrebbe essere, ma non necessariamente sono, usati in questa scheda dati di sicurezza :

ACGIH: Associazione americana degli igienisti industriali

BEI : Indicatore biologico di esposizione

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione dell'American Chemical Society).

CMR: Cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione

Ecxx: Concentrazione effettiva di xx

FG: Alimentari

GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche.

H-statement: Indicazione di pericolo

IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.

IATA-DGR: Normativa per il trasporto di merci pericolose dell'“Associazione internazionale per il trasporto aereo” (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile

ICAO-TI (ICAO): Istruzioni tecniche dell'“Organizzazione internazionale per l'aviazione civile”

ICxx: Concentrazione inibitoria per xx di una sostanza

IMDG: Codice internazionale per il trasporto marittimo di merci pericolose

ISO: Organizzazione internazionale per la normalizzazione

LCxx: Concentrazione letale, per xx per cento della popolazione esaminata

LDxx: Dose letale, per xx per cento 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

	Valvoline	Pagina: 19
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 20.10.2016
		Data di stampa: 19.10.2020
		Numero SDS: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 liquido dei freni 841202		Versione: 2.0

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