

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Data di revisione: 11.10.2023

Pagina 1 di 12

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

UFI: UQ10-Y3PR-YH0X-59WG

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

Oli per freni

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore**

Ditta: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG
Indirizzo: Hammerbrookstr. 97
Città: D-20097 Hamburg
Telefono: + 49 (0) 40 2 37 21-0
E-Mail: info@matthies.de
Internet: www.matthies.de

Fornitore

Ditta: Larsson Italia S.r.l.
Indirizzo: Via dell'Incisore 7
Città: I-40138 Bologna
Telefono: +39 051 039 5480
E-Mail: info@larsson-italia.it
Internet: www.larsson-italia.it

1.4. Numero telefonico di emergenza: +39 051 039 5480**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Repr. 2; H361d

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborate

Avvertenza: Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H361fd

Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Data di revisione: 11.10.2023

Pagina 2 di 12

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.
P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P280	Indossare guanti protettivi.
P308+P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH208	Contiene Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Può provocare una reazione allergica.
--------	--

2.3. Altri pericoli

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
30989-05-0	Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborate			55 - < 60 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361d			
143-22-6	2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrieten glicol			10 - < 15 %
	205-592-6	603-183-00-0	01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318			
111-77-3	2-(2-metossietossi)etanolo; dietilene glicol monometil etere			1 - < 5 %
	203-906-6	603-107-00-6	01-2119475100-52	
	Repr. 1B; H360D			
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione			< 0,1 %
	247-781-6		01-2119979080-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H319 H317 H413			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
30989-05-0	250-418-4	Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborate	55 - < 60 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg		
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrieten glicol	10 - < 15 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5300 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30		
111-77-3	203-906-6	2-(2-metossietossi)etanolo; dietilene glicol monometil etere	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = 9404 mg/kg; per via orale: DL50 = 7128 mg/kg Repr. 1B; H360D: >= 3 - 100		
26544-38-7	247-781-6	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	< 0,1 %
	dermico: DL50 = 6200 - 7500 mg/kg; per via orale: DL50 = 2900 mg/kg		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Data di revisione: 11.10.2023

Pagina 3 di 12

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**Informazioni generali**

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Il prodotto non è: Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari (dermico).

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Chiamare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Estintore a polvere. Irrorazione con acqua. Biossido di carbonio (anidride carbonica).

In caso di incendio grave e di quantità rilevanti: Irrorazione con acqua, schiuma resistente all' alcool.

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Monossido di carbonio, BO_x, Prodotti di pirolisi, tossico.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Non respirare i gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Per chi non interviene direttamente

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Per chi interviene direttamente

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Data di revisione: 11.10.2023

Pagina 4 di 12

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Per contenimento**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Vapori/aerosoli devono essere aspirati direttamente al posto in cui si sono formati. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Tenere il recipiente ben chiuso.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agente ossidante., alcali (basi). Acidi.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere in ambiente fresco e secco. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

7.3. Usi finali particolari

Oli per freni

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
111-77-3	2-(2-Metossietossi)etanolo	10	50,1		8 ore	D.lgs.81/08

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Data di revisione: 11.10.2023

Pagina 5 di 12

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
143-22-6	2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrieten glicol		
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	12,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	125 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	208 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	117 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	195 mg/m ³
111-77-3	2-(2-metossietossi)etanolo; dietilene glicol monometil etere		
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,27 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,53 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	25 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	50,1 mg/m ³

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale	Valore	
143-22-6	2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrieten glicol	
Acqua dolce	1,5 mg/l	
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	5 mg/l	
Acqua di mare	0,58 mg/l	
Sedimento d'acqua dolce	5,77 mg/kg	
Sedimento marino	0,13 mg/kg	
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	200 mg/l	
Suolo	0,35 mg/kg	
111-77-3	2-(2-metossietossi)etanolo; dietilene glicol monometil etere	
Acqua dolce	12 mg/l	
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	12 mg/l	
Acqua di mare	1,2 mg/l	
Sedimento d'acqua dolce	44,4 mg/kg	
Sedimento marino	4,44 mg/kg	
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10000 mg/l	
Suolo	2,44 mg/kg	

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

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Data di revisione: 11.10.2023

Pagina 6 di 12

Misure generali di protezione ed igiene

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia. (DIN EN 166)

Protezione delle mani

Usare guanti adatti. (EN ISO 374)

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione: 480 min

Spessore del materiale del guanto: > 0,3 mm

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: ventilazione insufficiente, superamento del valore limite.(EN 140/136)

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: A (DIN EN 141)

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente.

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	non determinato
Odore:	non determinato
Soglia olfattiva:	non determinato
Valore pH (a 20 °C):	7 - 10,5
Cambiamenti in stato fisico	
Punto di fusione/punto di congelamento:	< -50 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	> 260 °C
Punto di infiammabilità:	non determinato
Infiammabilità	
Solido/liquido:	non applicabile
Proprietà esplosive	
Il prodotto non è: Esplosivo.	
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Temperatura di autoaccensione:	non determinato
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Proprietà ossidanti	
Non comburente.	
Pressione vapore:	non determinato

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Data di revisione: 11.10.2023

Pagina 7 di 12

Densità (a 20 °C):	1,02 - 1,09 g/cm ³
Idrosolubilità:	interamente miscibile
Solubilità in altri solventi non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Viscosità / dinamico:	non determinato
Viscosità / cinematica: (a 20 °C)	15 mm ² /s
Densità di vapore relativa:	non determinato
Velocità di evaporazione:	non determinato

9.2. Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Conservare lontano dal calore.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante., alcali (basi). Acidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosiIn caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Monossido di carbonio, BO_x, Prodotti di pirolisi, tossico.**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Data di revisione: 11.10.2023

Pagina 8 di 12

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
30989-05-0	Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborate				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Produttore	OCSE 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Produttore	OCSE 402
143-22-6	2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrietilen glicol				
	orale	DL50 5300 mg/kg	Ratto	Produttore	OCSE 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	Produttore	OCSE 402
111-77-3	2-(2-metossietossi)etanolo; dietilene glicol monometil etere				
	orale	DL50 7128 mg/kg	Topo	Produttore	OCSE 401
	cutanea	DL50 9404 mg/kg	Coniglio	Produttore	OCSE 402
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione				
	orale	DL50 2900 mg/kg	Ratto	Produttore	
	cutanea	DL50 6200 - 7500 mg/kg	Coniglio	Produttore	

Irritazione e corrosività

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Contiene Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Può provocare una reazione allergica.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di nuocere al feto. (Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborate)

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli**Altre informazioni**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Il prodotto non è: Ecotossico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Data di revisione: 11.10.2023

Pagina 9 di 12

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
30989-05-0	Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 222,2	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	Produttore OCSE 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 224,4	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Produttore OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 211,2	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore OCSE 202
143-22-6	2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrietilene glicol					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 2400	96 h	Pimephales promelas	Produttore
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore
111-77-3	2-(2-metossietossi)etanolo; dietilene glicol monometil etere					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	7500	96 h	Lepomis macrochirus	Produttore
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna	Produttore

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione			
	OCSE 301D	9,9 %	28	Produttore
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
30989-05-0	Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborate	-4,37
143-22-6	2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrietilene glicol	0,51
111-77-3	2-(2-metossietossi)etanolo; dietilene glicol monometil etere	-0,682
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	>= 4,39

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Data di revisione: 11.10.2023

Pagina 10 di 12

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.
Materiale consigliato: Acqua (con detergente)

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo d'imballaggio:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo d'imballaggio:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo d'imballaggio:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo d'imballaggio:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Data di revisione: 11.10.2023

Pagina 11 di 12

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 54, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): < 70 %

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Ulteriori dati

2011/65/EU: Identificazione: nessuno/nessuno.

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Abbreviazioni ed acronimi**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Bremsflüssigkeit DOT4 SL6

Data di revisione: 11.10.2023

Pagina 12 di 12

IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Repr. 2; H361d	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H360D	Può nuocere al feto.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)