



Arrow Lube

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Data di stampa SDS: 12/02/2010 Data della revisione SDS: 06/05/2020 Sostituisce la scheda: 09/07/2013 Versione della SDS: 3.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Sostanza
Denominazione commerciale : Arrow Lube
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale
Altri mezzi d'identificazione : Silicone Based ferroviario Lube

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Uso della sostanza/ della miscela : Crossbow Rail Lubricant

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore:

Bohning Company Ltd.
7361 Nord Seven Mile Road
Lake City, MI 49651
Tel: 231-229-4247

Fornitore:

B-Lands Consulting
World Trade Center
5 Place Robert Schuman - BP 1516
38025 Grenoble, Francia
Tel. +33 476 295 869
Sito web: www.reachteam.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono di emergenza : HAZMAT +1-800-373-7542 (24 ore)
HAZMAT (Spedizioni internazionali) +1-484-951-2432 (24 ore)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Classificazione secondo le direttive 65/548/EEC o 1999/45/EC

Non classificato

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Non applicabile.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non determinano classificazione : esposizione a lungo tempo. L'inalazione può causare irritazione, tosse, fiato breve. Il contatto frequente o prolungato con la pelle può provocare delle dermatosi. Materiali a base di silicone liquido sono proprietà lubrificanti che possono sostanzialmente ridurre o eliminare la trazione e possono rappresentare un pericolo di scivolamento. Si prega di utilizzare le etichette di avvertimento sui prodotti di consumo, dove la trazione è essenziale per la sicurezza.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Monocostituente
Nome : Arrow Lube

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC
Poly(dimethylsiloxane)	(Numero CAS) 63148-62-9 (Numero CE) 613-156-5	>98	Non classificato

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Poly(dimethylsiloxane)	(Numero CAS) 63148-62-9 (Numero CE) 613-156-5	>98	Non classificato

Testo integrale delle frasi R, H e EUH: vedere la sezione 16

3.2. Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure generali di primo soccorso : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : Vaporizzazione non è previsto a temperature ambiente. A temperatura ambiente, l'esposizione per inalazione non dovrebbe causare effetti nocivi per la salute. Se le operazioni dell'utente generano polvere o fumi. Far respirare aria fresca. Mettersi a riposo. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : Rimuovere il materiale in eccesso, non usare la forza rimuovere dalla pelle. Utilizzare un detergente per le mani senz'acqua per rimuovere la maggior quantità di materiale residuo possibile. Lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Rischio di ustioni a contatto con il prodotto fuso. Dopo il contatto con prodotto fuso rinfrescare subito con acqua la parte interessata della pelle. When using high-pressure equipment, injection of product can occur. Se il materiale viene iniettato sotto la pelle, consultare immediatamente un medico. Togliere gli abiti contaminati.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, se indossate. Lavare con acqua immediatamente a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti). Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi/lesioni : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Se il funzionamento utente genera fumi. May cause irritation to the skin and eyes. Può irritare le vie respiratorie. Preesistenti agli occhi e disturbi respiratori possono essere aggravate da esposizione. Può aggravare l'asma e dermatite.
- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Se il funzionamento utente genera fumi. I fumi sono irritanti per le vie respiratorie.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. Rischio di ustioni a contatto con il prodotto fuso.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : La polvere da questo materiale può causare l'irritazione delle occhi.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : non applicabile.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Sabbia. Nebbia d'acqua.
- Agente estinguente inadatto : Acqua nebulizzata. Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso d'incendio chimico. Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare contenitori chiusi.
- Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
- Altre informazioni (antincendio) : Attenzione : il prodotto può rendere il suolo scivoloso. Questo materiale sarà galleggiare sull'acqua. In caso di alte temperature, prodotti di decomposizione pericolosi possono formarsi tali fumi, monossidi e diossidi di carbonio, SiO₂.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Questo prodotto, se rovesciato, provoca un grave rischio potenziale di scivolamento. Controllare le concentrazioni nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione. Evitare l'inalazione di vapori. Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Questo materiale sarà galleggiare sull'acqua. In caso di fuoriuscite di grandi dimensioni, il prodotto può essere pericoloso per gli organismi acquatici a causa della possibile formazione di un film sulle acque di superficie che possono diminuire i livelli di ossigeno disciolto. Le autorità preposte alla tutela del patrimonio acquatico devono essere avvisate di eventuali sversamenti consistenti nei corsi d'acqua o nella rete fognaria. Material spilled on hard surface can present a serious slipping/falling hazard. Il materiale rovesciato su una superficie dura può costituire un grave rischio di scivolamento/caduta.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Vedi punto 8. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Procedure d'emergenza : Allontanare il personale non necessario. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Ripulire anche perdite e rovesciamenti di entità minima se possibile senza correre rischi.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Usare indumenti protettivi adatti. Stivali.

Procedure d'emergenza : Ventilare la zona. Evitare il sviluppo di polvere. Quando si verificano perdite o versamento di materiale solamente personale adeguatamente protetto deve rimanere nell'area. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Per piccole fuoriuscite, assorbire o coprire con terra asciutta, sabbia o altro materiale assorbente non combustibile, inerte e riporre in contenitori per residui per il successivo smaltimento. Contenere le fuoriuscite di grandi dimensioni per massimizzare il recupero o smaltimento. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Clean qualsiasi tipo di rivestimento scivoloso che rimane con una soluzione detergente / sapone o altro detergente biodegradabile.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare inalare pó, poeiras ou vapores. Evitare l'inalazione di prodotto. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non disperdere nell'ambiente. Indossare i dispositivi di protezione personale raccomandati.

Misure di igiene : Lavarsi immediatamente le mani e il viso dopo manipolazione del prodotto, e sistematicamente prima di lasciare il laboratorio. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Assicurare una ventilazione adeguata.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.

Materiali incompatibili : Acido forte. Alkali forti. Ossidante potente.

Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : con etichetta corretta. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare il recipiente ben chiuso.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Arrow Lube

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

8.2. Controlli dell'esposizione

- Misure tecniche di controllo : Provvedere ad una sufficiente aerazione. dovrebbe essere disponibile un lavatoio/dell'acqua per la pulizia di occhi e pelle. Servizi: doccia, doccia oculare.
- Dispositivi di protezione individuale : I seguenti pittogrammi rappresentano i requisiti minimi per le attrezzature di protezione individuale. Evitare le esposizioni inutili. Guanti. Occhiali di protezione a mascherina. Indumenti protettivi.



- Protezione delle mani : Indossare guanti.
- Protezione degli occhi : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. con schermi laterali.
- Protezione della pelle e del corpo : Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga. scarpe di sicurezza. Utilizzare indumenti protettivi individuali.
- Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
- Protezione contro i rischi termici : Indossare stivali resistenti al calore e indumenti protettivi quando si maneggia materiale a temperature elevate.
- Controlli dell'esposizione ambientale : Non disperdere nell'ambiente.
- Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori : Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.
- Altre informazioni : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : Liquido
- Aspetto : chiaro.
- Colore : chiaro. incolore.
- odore : Inodoro.
- Soglia olfattiva : Dati non disponibili
- pH : 7
- Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico : Dati non disponibili
- Punto di fusione : -55 °C (-67 °F)
- Punto di congelamento : Dati non disponibili
- Punto di ebollizione : Dati non disponibili
- Punto d'inflammabilità : > 250 °C (> 482 °F) (ISO 2592)
> 150 °C (> 302 °F) (EN 22719)
- Temperatura di autoaccensione : approx. 450 °C (842 °F) (DIN 51794)
- Temperatura di decomposizione : > 250 °C (> 482 °F)
- Inflammabilità (solidi, gas) : Dati non disponibili
- Tensione di vapore : < 0.13 hPa at 20 °C
- Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili
- Densità relativa : Dati non disponibili
- Densità : 0.965 (Peso specifico) (25 °C (77 °F))
- Solubilità : Insolubile in acqua.
- Log Pow : Dati non disponibili
- Log Kow : Dati non disponibili
- Viscosità cinematica : 50 mm²/s (25 °C (77 °F)) (DIN 53018)
- Viscosità dinamica : 50 Pa.s (25 °C (77 °F))
- Proprietà esplosive : Dati non disponibili
- Proprietà ossidanti : Dati non disponibili
- Limiti di infiammabilità o esplosività : Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Arrow Lube

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa non si verificano.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

acidi forti. Alkali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Ossidi di carbonio (CO, CO₂). Biossido di silicio. Formazione di piccole quantità di formaldeide a temperature superiori a 150 ° C (302 ° F) avviene mediante ossidazione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	: Non classificato
Corrosione/irritazione cutanea	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti pH: 7
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti pH: 7
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità riproduttiva	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

Arrow Lube	
Persistenza e degradabilità	NON biologicamente degradabili. Degradabile in una certa misura nei processi abiotici. Eliminazione per assorbimento fanghi attivi.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Arrow Lube	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni (effetti negativi) : Non disperdere nell'ambiente. In caso di fuoriuscite di grandi dimensioni, il prodotto può essere pericoloso per gli organismi acquatici a causa della possibile formazione di un film sulle acque di superficie che possono diminuire i livelli di ossigeno disciolto. Insolubile in acqua. Forma sottile film d'olio sulla superficie dell'acqua. Assorbita dalle particelle in sospensione. Separazione per sedimentazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento : Distruggere in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Esso è la responsabilità dell'utente per determinare se il materiale di smaltimento è pericoloso secondo i federali, statali e locali.

Ulteriori indicazioni : Questa informazione di classificazione dei rifiuti RCRA e metodologia di smaltimento previsto di seguito si applica solo ai prodotti BOHNING, così come fornito. Se il materiale è stato alterato il contaminato, o ha superato la sua durata di conservazione raccomandata, la guida può essere inapplicabile. Classificazione dei rifiuti pericolosi ai sensi della normativa federale (40 CFR parte 261 e segg.) Dipende se un materiale è un rifiuto pericoloso elencato RCRA o ha uno qualsiasi dei quattro RCRA caratteristiche dei rifiuti pericolosi Fare riferimento alla 40 CFR Part 261.33 per determinare se un dato materiale per essere smaltito è un RCRA elencato rifiuti pericolosi, le informazioni contenute nella sezione 15 di questa scheda di sicurezza non è destinato a indicare se il prodotto è un rifiuto pericoloso elencato. RCRA rifiuti pericolosi hanno quattro caratteristiche definite in 40 CFR Sezione 261.21-61,24: infiammabilità, corrosività, reattività e tossicità. Per determinare infiammabilità, vedere la Sezione 5 della presente scheda di sicurezza (Flash Point). Di corrosività, vedere la sezione 9 e 14 (pH e DOT corrosività). Per la reattività, vedere la Sezione 10 (materiali incompatibili). Per la tossicità, vedere Sezione 3 e 12 (Composizione, Pericoli ecologici). Regolamenti federali sono soggette a modifiche. Requisiti statali e locali, che possono differire o essere più severe rispetto alle norme federali, si impiega anche per la classificazione del materiale, se è da smaltire. Bohning incoraggia il riciclo, il recupero e il riutilizzo dei materiali, ove consentito, come alternativa allo smaltimento come rifiuti. Bohning raccomanda che i materiali organici classificati come rifiuti pericolosi RCRA essere smaltiti tramite trattamento termico o l'incenerimento in un EPA impianti autorizzati. Bohning ha dimostrato quanto sopra solo per informazione, la persona che genera il rifiuto è responsabile della determinazione della classificazione dei rifiuti e metodo di smaltimento.

Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente. In caso di fuoriuscite di grandi dimensioni, il prodotto può essere pericoloso per gli organismi acquatici a causa della possibile formazione di un film sulle acque di superficie che possono diminuire i livelli di ossigeno disciolto.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni (trasporto) : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6.2. Trasporto via mare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Nessun allegato XVII restrizioni

Arrow Lube

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Non contiene sostanze candidato REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Tutti i requisiti ai sensi del regolamento (CE) n. 453/2010 sono stati applicati.

SDS EU (REACH Annex II)

Le condizioni di movimentazione, stoccaggio, utilizzo e smaltimento del prodotto oggetto di questa Scheda sono oltre il controllo e la conoscenza di Bohning Archery. Pertanto non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti da o in qualsiasi modo connessi con la manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è conforme ai requisiti specificati nel 29 CFR 1910.1200. I clienti sono responsabili della conformità con le disposizioni locali, statali e federali che possono essere pertinenti per la conservazione, applicazione e smaltimento del prodotto