

Easton Arrow Lube – Scheda di sicurezza

Data di compilazione: 30 gennaio 2014

Data di recisione: 30 gennaio 2014

1. Prodotto chimico e identificazione azienda

Nome prodotto: Dr Doug's arrow lube

Sinonimi: DD Synth Arw lube Clm F

Codice prodotto: 122817-TF

Contatto di emergenza: +1(800)255-3924

Indirizzo distributore: Easton technical products, 5040 Harold Gatty drive, Salt lake city, UT 84116 +1(801)539-1400

www.eastonarchery.com

2. Composizione degli ingredienti

90% polidimetilsiloxano e 10% polimeri di polidimetilsiloxano

3. Identificazione dei rischi

Effetti potenziali sulla salute

Effetti acuti

Contatto con gli occhi: il contatto diretto può causare arrossamento e fastidio temporanei

Contatto con la pelle: nessuna reazione significativa attesa con una singola esposizione di breve termine

Inalazione: nessuna reazione significativa attesa con una singola esposizione di breve termine

Ingestione: rischio basso di ingestione durante l'impiego normale

Effetti di prolungata/ripetuta esposizione

Contatto con la pelle: nessuna informazione applicabile

Inalazione: nessuna informazione applicabile

Ingestione: nessuna informazione applicabile

Segni e sintomi di sovraesposizione: nessuna informazione applicabile

Condizioni mediche aggravate dall'esposizione: nessuna informazione applicabile

La lista degli effetti potenziali di sovraesposizione si basa sulle informazioni attuali, risultato di studi effettuati su composizioni simili, dati sui componenti e/o revisione del prodotto da parte di esperti. Fare riferimento al paragrafo 11 per le informazioni tossicologiche dettagliate.

4. Misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi: sciacquare immediatamente con acqua

Contatto con la pelle: nessuna necessità di primo soccorso

Inalazione: nessuna necessità di primo soccorso

Ingestione: nessuna necessità di primo soccorso

Nota per il medico: trattare sintomatologicamente

5. Misure antincendio

Punto di fiamma: >105 °C (contenitore chiuso)

Limiti di esplosione in aria: non determinati

Temperatura di autoaccensione: non determinata

Mezzo estinguente: per incendi di grande entità usare prodotti chimici secchi, schiume o acqua nebulizzata. Su piccoli incendi usare diossido di carbonio, prodotti chimici secchi o acqua nebulizzata. L'acqua può essere usata per raffreddare i contenitori esposti alla fiamma.

Misure per i vigili del fuoco: negli incendi di grande entità che coinvolgono prodotti chimici è opportuno indossare abiti protettivi e autorespiratore. Determinare se sia necessario evacuare o isolare l'area in accordo con il locale piano di emergenza.

Usare acqua nebulizzata per tenere freddi i contenitori esposti alla fiamma.

Rischi insoliti di incendio: nessuno

Prodotti di decomposizione pericolosi: la decomposizione termica del prodotto durante l'incendio o in situazioni di elevato surriscaldamento può determinare i seguenti prodotti chimici di decomposizione: ossidi di carbonio, tracce di incombusti carboniosi, ossido di silicio, formaldeide.

6. Misure in caso di dispersione accidentale

Pulizia della contaminazione: determinare se sia il caso di evacuare o isolare l'area in accordo con il locale piano di emergenza. Il materiale è altamente lubrificante e quindi molto scivoloso, usate cautela nel camminarvi sopra. Osservate tutte le raccomandazioni sui dispositivi di protezione dei paragrafi 5 e 8. Per ampie dispersioni, utilizzare uno sbarramento per impedire la diffusione del materiale. Se il materiale all'interno dello sbarramento può essere pompato, conservarlo in un contenitore appropriato. Pulire il materiale rimanente con un idoneo assorbente.

Pulire l'area perché i materiali dispersi, anche in piccola quantità, possono risultare scivolosi. La pulizia finale può richiedere l'uso di vapore, solventi o detersivi.

Smaltite gli assorbenti saturi o i materiali di pulizia appropriatamente, perché può verificarsi un riscaldamento spontaneo. Al rilascio e allo smaltimento di questo

materiale possono risultare applicabili normative locali, nazionali e federali, così come sui materiali utilizzati per la pulizia. È necessario sapere quali normative locali, nazionali e federali siano applicabili. I paragrafi 13 e 15 forniscono le indicazioni relative ai requisiti di alcuni Stati.

7. Maneggio e conservazione

Il materiale è estremamente scivoloso. Usate adeguata ventilazione. Evitate il contatto con gli occhi.

Usate ragionevole cura e conservate lontano da agenti ossidanti.

Usate con adeguata ventilazione, evitate contatto con gli occhi.

L'elettricità statica può accumularsi e accendere i vapori. Prevenite il rischio di incendio drenando i gas. Tenete il contenitore chiuso e lontano da fonti di calore, scintille e fiamme.

8. Controllo dell'esposizione/protezione personale

Limiti di esposizione del componente

Non vi sono componenti con limiti di esposizione sul luogo di lavoro

Controlli ingegneristici

Ventilazione locale: non è necessaria

Ventilazione generale: raccomandata

Equipaggiamento protettivo personale per il normale maneggio

Protezione occhi: usare idonea protezione, occhiali di sicurezza come minimo

Protezione per pelle e corpo: lavarsi al momento dei pasti e a fine turno

Guanti utilizzabili: non è necessaria una protezione speciale.

Inalazione: non è necessaria una protezione respiratoria.

Respiratori utilizzabili: non è necessario utilizzarne.

Dispositivi individuali di protezione per il contenimento dei versamenti

Occhi: usare idonea protezione, occhiali di sicurezza come minimo

Pelle: lavarsi al momento dei pasti e a fine turno

Inalazione/respiratore idoneo: nessuna protezione respiratoria è necessaria

Misure precauzionali: evitare il contatto con gli occhi, usare la normale diligenza.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Forma fisica: liquido

Colore: incolore

Odore: inodore

Densità gravimetrica: 0,918-1,01 a 25 °C

Viscosità: 1.600-2.000 cst

Gamma tra punto di congelamento e punto di fusione: non determinata

Punto di ebollizione: >35 °C

Pressione di vapore: non determinata

Densità di vapore: non determinata

Solubilità in acqua: insolubile

Ph: non applicabile

% volatilità (per volume): non determinata

10. Stabilità e reattività

Stabilità chimica: stabile

Polimerizzazione pericolosa: la polimerizzazione non si verifica

Condizioni da evitare: nessuna

Materiali da evitare: gli ossidanti possono causare una reazione

11. Informazioni tossicologiche

Informazioni sui rischi speciali sui componenti

Nessuna applicabile

12. Informazioni ecologiche

Distribuzione ambientale

Aria: il prodotto è un polimero liquido con elevato peso molecolare e ha una pressione di vapore molto bassa (<1 mm hg). Di conseguenza è difficile che diventi un contaminante atmosferico a meno che non sia spruzzato come aerosol.

Acqua: il prodotto ha bassissima solubilità (<100 ppb). Poiché ha densità gravimetrica <1, se disperso in acqua formerà inizialmente un film superficiale. Poiché il prodotto non è volatile e ha una elevata affinità di legame con alcuni materiali, sarà assorbito dalle particelle e sedimenterà.

Suolo: se disperso su superfici acquose, il prodotto si legherà ai sedimenti. Se scaricato in impianti per il trattamento delle acque reflue, il prodotto sarà rimosso in fase acquosa legandosi ai fanghi di depurazione. Se i fanghi sono successivamente dispersi nel suolo, il prodotto siliceo si degraderà.

Degradazione

Il prodotto degrada abioticamente nel suolo formando molecole più piccole. Queste a loro volta sono biodegrate nel suolo o volatilizzate in aria, dove si rompono in presenza di luce solare. Nelle condizioni appropriate, i prodotti finali di degradazione sono silicati inorganici, diossido di carbonio e vapore acqueo. A causa della bassissima solubilità del prodotto, i protocolli standard OECD per la biodegradabilità non sono idonei alla rilevazione della biodegradabilità del prodotto. Il prodotto viene rimosso per oltre l'80% durante il trattamento delle acque reflue.

Effetti ambientali

Tossicità su organismi acquatici

In base alle analogie su materiali simili, il prodotto ha bassa tossicità per gli organismi acquatici.

Tossicità sugli organismi al suolo

Gli esperimenti evidenziano che i fanghi di depurazione che contengono il prodotto, dispersi al suolo, non hanno effetti sui microrganismi, sui vermi o sulle colture successivamente germogliate.

Bioaccumulazione

Il prodotto è liquido e ha un elevato peso molecolare. Grazie alla sua forma fisica non è idoneo ad attraversare o essere assorbito dalle membrane biologiche. Ciò è stato confermato da test o analogie con prodotti simili.

Effetto negli impianti di trattamento delle acque reflue

Il prodotto, o prodotti simili, è stato rilevato non tossico sui batteri dei fanghi di depurazione.

Criteri di classificazione di ecotossicità

Parametri di rischio (Lc50 o Ec50) Alto Medio Basso

Tossicità acquatica acuta (mg/L) $\leq 1 > 1$ e $\leq 100 > 100$

Tossicità acuta terrestre $\leq 100 > 100$ e $\leq 2000 > 2000$

Questa tabella è stata adattata dalla valutazione sulla tossicità e sui rischi ambientali ASTM STP 1179 p.34, 1993.

La tabella può essere usata per classificare l'ecotossicità del prodotto quando dati sull'ecotossicità sono indicati. Leggere le altre informazioni presenti nel paragrafo concernenti la sicurezza ecologia complessiva di questo materiale.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Esclusione di responsabilità: le informazioni di questo paragrafo riguardano il prodotto come spedito nella sua composizione prevista dal paragrafo 3. La contaminazione o la processazione del prodotto può cambiare le caratteristiche e i requisiti di smaltimento. I regolamenti possono applicarsi anche ai contenitori vuoti. Le indicazioni statali, provinciali o locali possono essere differenti rispetto a quelle federali.

Classificazione RCRA (40 Cfr 261): quando si decide di smaltire il materiale, così come ricevuto, è da classificarsi come rifiuto pericoloso? NO.

Il materiale, così come spedito, non è rifiuto pericoloso. Smaltire in discarica secondo le normative locali o incenerire ad alta temperatura in inceneritori progettati per bruciare i materiali contenenti fluorina. La modifica, l'uso o la contaminazione del materiale può rendere questa informazione non accurata o incompleta.

14. Informazioni di trasporto

Informazioni di trasporto su strada DOT (49 cfr 172.101)

Classe di spedizione: non regolamentata dal DOT

Etichettatura di rischio: nessuna

Spedizione via mare (IMDG): non soggetta a codificazione IMDG

Spedizione via aerea (IATA): non soggetta a regolamentazione IATA

15. Informazioni regolamentari

Il contenuto di questa scheda rispetta l'OSHA hazard communication standard 29 Cfr 1910.1200. Status TSCA: tutte le sostanze chimiche di questo materiale sono incluse o esentate dall'inventario TSCA delle sostanze chimiche.

EPA SARA titolo III dell'elenco dei prodotti chimici

Sezione 302 sulle sostanze estremamente pericolose (40 Cfr 355): nessuna

Sezione 304 CERCLA sulle sostanze pericolose (40 cfr 302): nessuna

Sezione 311/312 sulle classi di rischio (40 Cfr 370):

Acuto: no

Cronico: no

Incendio: sì

Pressione: no

Reattività: no

Sezione 313 sui prodotti chimici tossici (40 Cfr 372)

Nessuno presente o nessuno presente in quantità rilevate

Nota: i prodotti chimici sono inseriti nella sezione 313 solo se raggiungono o superano una soglia specifica.

Informazioni supplementari per gli Stati

California

Attenzione: il prodotto contiene i seguenti elementi inseriti dallo Stato della California nel Safe drinking water and toxic enforcement act del 1986 (proposizione 65) come causa riconosciuta di cancro, malformazioni nei nascituri o altri problemi riproduttivi.

Nessuno conosciuto.

Massachusetts

Nessun ingrediente regolamentato dalla MA right-to-know è presente.

Regolamenti statali: nessuno applicabile

California Prop 65: nessuno applicabile.

16. Altre informazioni

Preparato da Easton technical products

Esclusione di responsabilità: le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano su informazioni considerate accurate al tempo della compilazione. Queste informazioni in alcun modo modificano, emendano, ampliano o creano specifiche garanzie e TUTTE LE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, incluse senza limitazione quelle sulla commerciabilità o idoneità del prodotto per uno scopo particolare, sono ESCLUSE. Questa informazione è una raccomandazione sul maneggio in sicurezza, l'uso, la lavorazione, la conservazione, il trasporto, lo smaltimento e il fornitore non è responsabile per qualsiasi danno o lesione derivante da un impiego anomalo, così come dal mancato rispetto di pratiche appropriate o dai rischi inerenti la natura del prodotto e/o dei materiali. Queste informazioni si riferiscono solo allo specifico prodotto e/o ai materiali designati e non sono valide per il prodotto e/o i materiali utilizzati in combinazione con qualsiasi altro prodotto e/o materiale in qualsiasi tipo di lavorazione, se non diversamente specificato.