

1 MSDS Restrain Ethanol

1.1 Schede di sicurezza dei materiali

1.1.1 Identificazione della sostanza

Nome commerciale: Restrain Ethanol

Nome semplice del prodotto: Alcool etilico

Nome chimico: Etanolo

Identificazione della società

Restrain Company Ltd.

Unit 7 The Forum,

Minerva Business Park,

Lynch Wood, Peterborough, PE2 6FT il Regno Unito

1.1.2 Composizione

Numero CAS: 64-17-5 200

Numero CE: 578-6

1.1.3 Identificazione dei pericoli



Infiammabilità: Liquido altamente infiammabile.

Occhi: Irritante al contatto con gli occhi.

Pelle: Il contatto prolungato può essere irritante per la pelle e causare secchezza e la formazione di piccoli tagli. Il contatto cutaneo ripetuto e prolungato può portare a dermatiti.

1.1.4 Misure di primo soccorso

Occhi: Sciacquare immediatamente gli occhi con cura, con abbondante acqua fino a quando l'irritazione scompare. Consultare un medico. Non indossare lenti a contatto quando si lavora con questo prodotto.

Pelle: Qualora il liquido entrasse a contatto con la pelle, sciacquare immediatamente l'area contaminata con acqua. Se il liquido penetra gli indumenti, rimuoverli e sciacquare la pelle con acqua. Se, dopo essersi lavati, l'irritazione persiste, richiedere assistenza medica.

Ingestione: Se il liquido viene ingerito e la persona è cosciente, indurre il vomito. Richiedere immediatamente assistenza medica.

1.1.5 Misure antincendio

Il liquido è altamente infiammabile. Mezzi di estinzione: schiuma, anidride carbonica, polvere chimica.

1.1.6 Misure in caso di rilascio accidentale

In caso di versamento o rilascio accidentale di Restrain Ethanol, seguire la procedura indicata di seguito:

1. L'area interessata dal versamento o dal rilascio di materiale deve essere sottoposta ad adeguata ventilazione.
2. Tutte le fonti di calore o accensione devono essere rimosse.
3. Il personale addetto alla pulizia deve indossare un adeguato apparecchio respiratorio e indumenti protettivi.
4. Assorbire il liquido con sabbia o vermiculite.
5. Riporre i materiali assorbenti usati in contenitori chiusi per lo smaltimento.
6. Lavare l'area interessata dal versamento con acqua.

1.1.7 Manipolazione e immagazzinamento

Tenere Restrain Ethanol lontano da qualsiasi forma di calore e accensione. Indossare guanti e occhiali di sicurezza, entrambi resistenti agli agenti chimici. Indossare indumenti protettivi, come richiesto.

Conservare in apposito luogo asciutto e chiuso a chiave, non soggetto a temperature estreme.

Tenere lontano da acqua e cibo.

Conservare a dovuta distanza da scintille, fiamme e materiali ossidanti.

Vietato fumare in prossimità del liquido o del gas.

1.1.8 Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Accertarsi che vengano adottate misure volte ad eliminare la possibilità che si formino scintille, fiamme o accensioni nell'area di utilizzo.

Prendere le normali precauzioni per la manipolazione delle sostanze chimiche. Evitare che il liquido entri in contatto con occhi e pelle.

Indossare gli idonei dispositivi di protezione individuale (come indicato di seguito).

Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

Indossare occhiali di sicurezza contro gli agenti chimici.

Una tuta intera resistente agli agenti chimici dovrebbe essere sempre a disposizione.

Se il gas causa irritazioni, è possibile indossare un respiratore a cartucce filtranti approvato da NIOSH/MSHA.

1.1.9 Proprietà fisiche e chimiche

Restrain Ethanol: Quasi incolore con odore di acetone.

1.1.10 Stabilità e reattività

Stabilità: stabile in condizioni di manipolazione normali. Evitare le seguenti condizioni: calore, scintille, fiamme libere, contatto con materiali ossidanti.

Reattività: incompatibile con ossidanti forti, superossido di potassio, pentafluoruro di bromo, bromuro di acetilene, cloruro di acetilene, platino, sodio.

1.1.11 Informazioni tossicologiche

Causa irritazione cutanea.

Causa irritazione oculare.

Nocivo se ingerito.

Può essere nocivo se assorbito attraverso la pelle.

1.1.12 Informazioni ecologiche

Fare in modo che il prodotto non entri negli scarichi o in corsi d'acqua. Non smaltire sul suolo. Conferire nelle apposite discariche.

1.1.13 Considerazioni sullo smaltimento

Il prodotto in oggetto è infiammabile e deve essere smaltito di conseguenza. È possibile ricorrere a discariche o a inceneritori speciali. Non smaltire in corsi d'acqua, fogne o sul suolo.

1.1.14 Informazioni di trasporto

Numero ONU: UN 1170

Gruppo di imballaggio: II

Nome di spedizione: Etanolo altamente infiammabile

1.1.15 Informazioni sulla regolamentazione



Classificazione ed etichettatura

Nocivo Altamente infiammabile

Il prodotto è stato classificato conformemente ai regolamenti *Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations (CHIP 3)*.

Sicurezza per prodotti altamente infiammabili: S(1/2) Conservare in luogo chiuso a chiave e lontano dalla portata dei bambini.

Tenere lontano da fonti di accensione - Vietato fumare

Indossare indumenti protettivi idonei, compresi i guanti.

In caso di incidente o se si avverte uno stato di malessere, richiedere immediatamente assistenza medica (mostrare l'etichetta, ove possibile).

1.1.16 Altre informazioni

Restraining Ethanol va sempre conservato in condizioni adatte ai liquidi altamente infiammabili.

Nell'area di lavoro è possibile conservare fino a 50 litri di combustibile Restraining, all'interno di contenitori o mobili adeguati con una struttura resistente al fuoco, progettati per evitare le fuoriuscite e contrassegnati come altamente infiammabili.

Quantità superiori a 50 litri vanno conservate in aree protette, atte allo stoccaggio di materiali infiammabili, separate dalle normali aree di lavoro e con una buona ventilazione. Maggiori informazioni sono reperibili nelle seguenti pubblicazioni di Health & Safety Executive (HSE), messe a disposizione dall'HMSO:

L135 Storage of Dangerous substances; Approved code of practice Dangerous Substances and Explosive Atmospheres Regulations 2002.

HSG51 The storage of flammable liquids in containers.

I contenitori vuoti del combustibile Restraining vanno lavati con acqua e smaltiti o riciclati come contenitori standard in plastica.

1.2 Valutazione COSHH delle sostanze combustibili

Attività

Movimentazione di contenitori di Restrain Ethanol.

Motivazione per lo svolgimento dell'attività

Mantenere un'atmosfera stabile di etilene in una cella.

Posizione della persona che svolge l'attività

Responsabile della cella

Prodotto

Restrain Ethanol

Identificazione dei pericoli



Altamente in-
fiammabile



Nocivo

Valutazione del rischio

Causa irritazione oculare.

L'ingestione può causare nausea, vomito e inebriamento.

È improbabile che il contatto con la pelle, anche se ripetuto, causi irritazioni rilevanti.

È improbabile che venga assorbito in quantità nocive tramite il contatto con la pelle.

Primo soccorso

Occhi	Sciacquare abbondantemente con acqua.
Polmoni	Allontanarsi dal luogo di esposizione, riposare e stare al caldo.
Pelle	Lavare con acqua e rimuovere gli indumenti contaminati.
Bocca	Sciacquare e far bere abbondante acqua.

Fuoriuscita

1. Tutte le fonti di calore o accensione devono essere rimosse.
2. Assorbire il liquido con sabbia o vermiculite.
3. Riporre i materiali assorbenti usati in contenitori chiusi per lo smaltimento.

Smaltimento dei contenitori

I contenitori vanno forati e conferiti in apposite strutture per lo smaltimento dei rifiuti.