

# 1 MSDS Restrain Ethanol

## 1.1 Fiches de données sur la sécurité des matériaux

### 1.1.1 Identification de la substance

Nom commercial : Restrain Ethanol

Nom trivial du produit : alcool d'éthylène

Nom chimique : éthanol

### Identification de la société

Restrain Company Ltd.

Unit 7 The Forum,

Minerva Business Park,

Lynch Wood, Peterborough, PE2 6FT le Royaume-Uni

### 1.1.2 Composition

Numéro CAS : 64-17-5 200

Numéro CE : 578-6

### 1.1.3 Identification des dangers



**Inflammabilité** : liquide très inflammable.

**Yeux** : irritation en cas de contact avec les yeux.

**Peau** : un contact prolongé peut irriter la peau et provoquer un dessèchement et des gerçures. Un contact répété et prolongé peut donner lieu à une dermatite.

### 1.1.4 Mesures de premiers secours

**Yeux** : rincez immédiatement l'œil soigneusement et abondamment avec de l'eau jusqu'au soulagement de l'irritation. Consultez un médecin. Ne portez pas de lentilles lorsque vous travaillez avec ce produit.

**Peau** : si le liquide entre en contact avec la peau, rincez immédiatement la zone affectée avec de l'eau. Si le liquide pénètre dans un vêtement, retirez immédiatement le vêtement et rincez la peau avec de l'eau. Si l'irritation persiste malgré le rinçage à l'eau, consultez un médecin.

**Ingestion** : en cas d'ingestion du liquide, faites vomir la personne si elle est consciente. Consultez un médecin immédiatement.

### 1.1.5 Mesures de lutte contre l'incendie

Le liquide est très inflammable. Solutions d'extinction : mousse, dioxyde de carbone, poudre chimique.

### 1.1.6 Mesures en cas de rejet accidentel

En cas de déversement ou de rejet accidentel de Restrain Ethanol, suivez les étapes suivantes :

1. Ventiler de manière adéquate la zone de déversement ou de rejet.
2. Retirer impérativement toute source de chaleur ou d'inflammation.
3. Équiper le personnel en charge du nettoyage d'une protection respiratoire et d'un vêtement de protection appropriés.
4. Utiliser du sable ou de la vermiculite pour absorber le liquide.
5. Placer les matériaux absorbants utilisés dans des conteneurs hermétiques pour mise au rebut.
6. Nettoyer la zone de déversement avec de l'eau.

### 1.1.7 Manipulation et stockage

Conservez Restrain Ethanol éloigné de toute source de chaleur et d'inflammation. Portez des gants résistants aux produits chimiques et des lunettes de protection contre les risques chimiques. Portez des vêtements de protection selon les besoins.

Entreposez Restrain Ethanol dans une zone de stockage sèche et verrouillée, non soumise à des températures extrêmes.

Tenez-le à l'écart de l'eau et des aliments.

Stockez-le bien à l'écart d'étincelles, de flammes et de matières comburantes.

Il est interdit de fumer à proximité du liquide ou du gaz.

### 1.1.8 Contrôle de l'exposition et protection individuelle

Assurez-vous que des mesures sont prises pour éliminer les risques d'étincelles, de flammes, d'inflammation dans la zone de mise en service de l'appareil.

Observez les précautions de rigueur pour la manipulation de produits chimiques. Évitez tout contact du liquide avec les yeux et la peau.

Portez un équipement de protection individuel approprié (voir ci-dessous).

Lavez-vous soigneusement après toute manipulation.

Portez des lunettes de protection contre les risques chimiques.

Une combinaison tout-en-un résistante aux produits chimiques doit être disponible.

Portez un appareil de protection respiratoire à cartouche certifié NIOSH/MSHA si le gaz provoque une irritation.

### 1.1.9 Propriétés physiques et chimiques

Restrain Ethanol : pratiquement incolore avec une odeur d'acétone.

#### 1.1.10 Stabilité et réactivité

Stabilité : stable dans des conditions normales de manipulation. Éviter les conditions suivantes : chaleur, étincelles, flammes vives, contact avec des matières comburantes.

Réactivité : Incompatible avec les oxydants puissants, le dioxyde de potassium, le pentafluorure de brome, le bromure d'acétyle, le chlorure d'acétyle, le platine, le sodium.

#### 1.1.11 Informations toxicologiques

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une irritation oculaire.

Dangereux si ingéré.

Peut être nocif si absorbé par la peau.

#### 1.1.12 Informations écologiques

Le produit ne doit pas pénétrer dans les égouts et les cours d'eau. Ne pas le déverser sur le sol. Mettre au rebut dans une décharge appropriée.

#### 1.1.13 Dispositions relatives à la mise au rebut

Ce produit est inflammable et doit être mis au rebut de manière appropriée. Utiliser une décharge ou un centre d'incinération pour les déchets spéciaux. Ne pas déverser dans les cours d'eau, les égouts ou sur le sol.

#### 1.1.14 Informations sur le transport

Numéro ONU : UN 1170

Groupe  
d'emballage : II

Nom pour le  
transport : Éthanol très inflammable

#### 1.1.15 Informations réglementaires



Classification et étiquetage

## Dangereux très inflammable

Le produit est classifié conformément aux réglementations sur les produits chimiques (renseignements sur les risques et emballage pour fourniture) (CHIP 3).

Sécurité produit très inflammable : S(1/2) Conserver sous clé et hors de portée des enfants.

Tenir à l'écart des sources d'inflammation - interdiction de fumer

Porter des vêtements de protection adaptés, y compris des gants.

En cas d'accident ou si vous ne vous sentez pas bien, consultez immédiatement un médecin (lui montrer l'étiquette dans la mesure du possible).

### 1.1.16 Autres informations

Stockez toujours Restrain Ethanol dans des conditions appropriées et conformes pour un liquide très inflammable.

Une zone de travail peut détenir jusqu'à 50 litres de carburant Restrain dans un bac ou une armoire dotée d'une structure résistante au feu, conçue pour retenir les déversements et portant le marquage : très inflammable.

Au-delà de 50 litres, le carburant doit être conservé dans des zones sécurisées, conçues pour le stockage de produits inflammables, séparées des zones de travail habituelles, et bien ventilées. De plus amples informations sont proposées dans les publications du Health & Safety Executive suivantes disponibles auprès du HMSO :

**L135** Stockage de substances dangereuses ; code de bonnes pratiques approuvé, Règlements sur les substances dangereuses et les atmosphères explosives, 2002.

**HSG51** Stockage de liquides inflammables dans des conteneurs.

Rincez les conteneurs de carburant Restrain à l'eau et mettez-les au rebut ou recyclez-les comme des conteneurs de plastique standards.

## 1.2 Évaluation COSHH du carburant

### Activité

Manipulation de conteneurs de Restrain Ethanol.

### Raison de l'activité

Maintenir une teneur en éthylène stable dans l'atmosphère d'une chambre froide.

### Statut de la personne qui effectue l'activité

Responsable d'entrepôt

### Produit

Restrain Ethanol

### Identification des dangers



Très inflammable



Dangereux

### Évaluation des risques

Provoque une irritation oculaire.

L'ingestion peut causer des nausées, des vomissements et un état d'ébriété.

Le contact avec la peau est peu susceptible de causer une irritation appréciable, même en cas de contact répété.

Peu susceptible d'être absorbé en quantités nocives par contact avec la peau.

### Premiers secours

<b>Yeux</b>	Rincer abondamment avec de l'eau.
<b>Poumons</b>	Éloigner de la zone d'exposition, mettre au repos et garder au chaud.
<b>Peau</b>	Laver avec de l'eau et enlever tout vêtement contaminé.
<b>Bouche</b>	Rincer et donner beaucoup d'eau à boire.

## Déversement

1. Retirer impérativement toute source de chaleur ou d'inflammation.
2. Utiliser du sable ou de la vermiculite pour absorber le liquide.
3. Placer les matériaux absorbants utilisés dans des conteneurs hermétiques pour mise au rebut.

## Mise au rebut des conteneurs

Percer les conteneurs et les déposer sur un site approprié pour l'élimination des déchets.