

1 MSDS Restrain Ethanol

1.1 Veiligheidsinformatiebladen

1.1.1 Identificatie van de substantie

Handelsnaam: Restrain Ethanol

Product: Ethylalcohol

Chemische naam: Ethanol

Identificatie van de onderneming

Restrain Company Ltd.

Unit 7 The Forum,

Minerva Business Park,

Lynch Wood, Peterborough, PE2 6FT Verenigd Koninkrijk

1.1.2 Samenstelling

CAS-nr.: 64-17-5 200

EC-nr.: 578-6

1.1.3 Identificatie van gevaren



Brandbaarheid: Zeer brandbare vloeistof.

Ogen: Irritatie bij contact met de ogen.

Huid: Langdurig contact kan huidirritatie veroorzaken, zoals droge en gebarsten huid. Huidontsteking kan het gevolg zijn van herhaald, langdurig huidcontact.

1.1.4 Eerste-hulp maatregelen

Ogen: Spoel de ogen onmiddellijk met een grote hoeveelheid water, totdat de irritatie stopt. Raadpleeg een arts. Draag geen contactlenzen wanneer u met dit product werkt.

Huid: Wanneer deze vloeistof in contact komt met de huid, wast u de huid direct schoon met water. Wanneer de vloeistof door kleding trekt, trekt u de kleding uit en spoelt u de huid met water. Wanneer de irritatie na het spoelen niet weg is, raadpleegt u een arts.

Inslikken: Bij inslikken van de vloeistof braken oproepen wanneer de persoon bij bewustzijn is. Roep onmiddellijk medische hulp in.

1.1.5 Brandbestrijding

De vloeistof is uiterst brandbaar. Blusmiddelen: Schuim, koolstofdioxide, chemisch poeder.

1.1.6 Maatregelen bij onbedoeld vrijkomen

In geval van lekkage of onbedoeld vrijkomen van Restrain Ethanol moeten de volgende maatregelen worden genomen:

1. De plek waar de stof is gelekt of onbedoeld is vrijgekomen moet goed worden geventileerd.
2. Alle warmte- en ontstekingsbronnen moeten worden verwijderd.
3. Medewerkers die de schoonmaak uitvoeren, moeten worden voorzien van de juiste ademhalingsbescherming en beschermende kleding.
4. Gebruik zand of vermiculiet om de vloeistof mee te absorberen.
5. Doe het absorptiemateriaal daarna in een gesloten container om te worden afgevoerd.
6. Spoel de plek met water schoon.

1.1.7 Gebruik en opslag

Houd Restrain Ethanol uit de buurt van alle warmte- en ontstekingsbronnen. Draag veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril die bestand zijn tegen chemische stoffen. Draag beschermende kleding wanneer dit noodzakelijk is.

Opbergen in een droge, afgesloten opbergplaats zonder extreme temperatuurschommelingen.

Uit de buurt houden van water en voedsel.

Uit de buurt van vonken, vlammen en oxiderende materialen opbergen.

Roken in de buurt van de stof als vloeistof of gas is niet toegestaan.

1.1.8 Beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Zorgen voor maatregelen om het risico van vonken, vlammen of ontsteking in het gebruiksgebied te voorkomen.

Neem de normale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemische stoffen in acht. Voorkom dat de vloeistof in contact komt met de ogen of de huid.

Gebruik de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (als volgt).

Na hanteren goed wassen.

Draag een veiligheidsbril voor chemische stoffen.

Er moet een ééndelig pak beschikbaar zijn dat bestand is tegen chemicaliën.

Wanneer het gas irritatie veroorzaakt, kan een NIOSH/MSHA-goedgekeurd ademhalingstoestel worden gebruikt.

1.1.9 Fysieke en chemische eigenschappen

Restrain Ethanol: Vrijwel kleurloos; ruikt naar aceton.

1.1.10 Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden. Vermeid het volgende: Hitte, vonken, open vlammen en contact met oxiderende materialen.

Reactiviteit: Niet compatibel met sterk oxiderende substanties, kaliumjodide, broompentafluoride, acetylchloride, acetylchloride, platinum, natrium.

1.1.11 Toxicologische informatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt oogirritatie.

Schadelijk bij inslikken.

Kan schadelijk zijn bij absorptie via de huid.

1.1.12 Ecologische informatie

Het product mag niet lozen op afvoeren of waterlopen. Niet lozen in aarde. Afvoeren naar de juiste afvalverwerking.

1.1.13 Regels voor afvoer

Dit product is brandbaar en moet dienovereenkomstig worden afgevoerd. Speciale afvalverwerkingsregels kunnen van toepassing zijn. Niet lozen op het riool, waterwegen of in de aarde.

1.1.14 Transportinformatie

United Nations-nr.: UN 1170

Verpakkingsgroep: II

Verzendnaam: Ethanol Uiterst Brandbaar

1.1.15 Informatie over regelgeving



Classificatie en labeling

Schadelijk en zeer brandbaar

Het product is geclassificeerd volgens de verordeningen voor chemische stoffen (Informatie over gevaren en verpakking voor levering) (CHIP 3).

Veiligheid voor zeer brandbare stoffen: S(1/2) Achter slot en grendel en buiten bereik van kinderen bewaren.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden - Niet roken

Draag geschikte beschermende kleding, inclusief handschoenen.

Bij een ongeval of wanneer u zich onwel voelt, moet u onmiddellijk medisch advies inwinnen (label afbeelden waar mogelijk).

1.1.16 Overige informatie

Restrained Ethanol moet altijd worden opgeslagen onder omstandigheden die geschikt zijn voor het bewaren van zeer brandbare vloeistoffen.

U mag maximaal 50 liter Restrained-brandstof op de werkplek opslaan in een geschikte, brandveilige container of kast die ontworpen is om gelekte vloeistof op te vangen en die voorzien is van de markering Zeer brandbaar.

Hoeveelheden van meer dan 50 liter moeten in een beveiligde ruimte worden bewaard die ontworpen is voor de opslag van brandbaar materiaal en die gescheiden is van normale werkruimten en goed is geventileerd. Meer informatie kunt u vinden in de volgende Health & Safety Executive-publicaties, die beschikbaar zijn bij 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.

Lege Restrained-brandstofcontainers moeten worden uitgespoeld met water en worden afgevoerd of gerecycled zoals normale plastic containers.

1.2 Beoordeling gevaarlijke brandstof

Activiteit

Hanteren van Restrain Ethanol-containers.

Reden voor activiteit

Zorgen voor een stabiele ethyleenatmosfeer in een koelruimte.

Status van de persoon die de activiteit uitvoert

Koelingbeheerder

Product

Restrain Ethanol

Gevaaridentificatie



Zeer brandbaar



Schadelijk

Risicobeoordeling

Veroorzaakt oogirritatie.

Inslikken kan misselijkheid, overgeven en dronkenschap veroorzaken.

Het is niet waarschijnlijk dat huidcontact aanzienlijk irritatie veroorzaakt, zelfs bij herhaald contact.

Het is niet waarschijnlijk dat schadelijke hoeveelheden via huidcontact worden opgenomen.

Eerste hulp

Ogen	Spoelen met water.
Longen	Verlaat de plek van de blootstelling; rusten en warm houden.
Huid	Wassen met water en besmette kleding verwijderen.
Mond	Spoelen met veel drinkwater.

Lekkage

1. Alle warmte- en ontstekingsbronnen moeten worden verwijderd.

2. Gebruik zand of vermiculiet om de vloeistof mee te absorberen.
3. Doe het absorptiemateriaal daarna in een gesloten container om te worden afgevoerd.

Afvoer van containers

Containers moeten worden doorboord en in het juiste afvaldepot worden geplaatst.