

1 MSDS Etanol Restrain

1.1 Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

1.1.1 Identyfikacja substancji

Nazwa handlowa: Etanol Restrain

Nazwa zwyczajowa produktu: Alkohol etylowy

Nazwa chemiczna: Etanol

Identyfikacja firmy

Restrain Company Ltd.

Unit 7 The Forum,

Minerva Business Park,

Lynch Wood, Peterborough, PE2 6FT Wielka Brytania

1.1.2 Skład

Nr CAS: 64-17-5 200

Nr EC: 578-6

1.1.3 Identyfikacja zagrożeń



Łatwopalność: Wysoce łatwopalna ciecz.

Oko: Substancja drażniąca w przypadku kontaktu z oczami.

Skóra: Długotrwały kontakt może podrażniać skórę, powodując jej wysuszenie i pękanie. Wielokrotny, długotrwały kontakt ze skórą może spowodować zapalenie skóry.

1.1.4 Pierwsza pomoc

Oko: Niezwłocznie dokładnie przemyć oko dużą ilością wody aż do ustania podrażnienia. Zasięgnąć porady medycznej. Podczas pracy z tym produktem nie nosić soczewek kontaktowych.

Skóra: W przypadku kontaktu płynu ze skórą należy natychmiast przepłukać skażone miejsce wodą. W przypadku przedostania się płynu przez ubranie, zdjąć ubranie i przepłukać skórę wodą. Jeśli podrażnienie utrzymuje się po przepłukaniu zgłosić się po pomoc medyczną.

Połknięcie: W przypadku połknięcia płynu wywołać wymioty, jeśli osoba jest przytomna. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.

1.1.5 Postępowanie w przypadku pożaru

Ciecz jest wysoce łatwopalna. Środki gaśnicze: Piana, dwutlenek węgla, proszek chemiczny.

1.1.6 Postępowanie przy przypadkowym uwolnieniu

W przypadku rozlania lub niezamierzonego uwolnienia etanolu Restrain należy podjąć następujące kroki:

1. Miejsce rozlania lub uwolnienia wymaga odpowiedniej wentylacji.
2. Usunąć wszystkie źródła ciepła lub zapłonu.
3. Należy zapewnić odpowiednią ochronę dróg oddechowych i odzież ochronną personelowi sprzątającemu.
4. Użyć piasku lub wermikulitu do wchłonięcia cieczy.
5. Umieścić zużyte materiały chłonne w zamkniętych pojemnikach do usunięcia.
6. Rozlany obszar umyć wodą.

1.1.7 Przenoszenie i przechowywanie

Trzymać etanol Restrain z dala od wszelkich źródeł ciepła i zapłonu. Nosić rękawice i okulary ochronne zabezpieczające przed środkami chemicznymi. W razie potrzeby nosić odzież ochronną.

Przechowywać w suchym, zamkniętym pomieszczeniu, w którym nie występują ekstremalne temperatury.

Trzymać z dala od wody i artykułów spożywczych.

Przechowywać z dala od iskier, płomieni i materiałów utleniających.

Nie zezwala się na palenie w pobliżu cieczy lub gazu.

1.1.8 Zabezpieczenie przed arażeniem na działanie substancji i ochrony indywidualnej

Należy podjąć działania ukierunkowane na wyeliminowanie możliwości wystąpienia iskrzenia, płomieni, zapłonu w obszarze roboczym.

Przestrzegać standardowych środków ostrożności przy obchodzeniu się z substancjami chemicznymi. Unikać kontaktu płynu z oczami i skórą.

Nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (jak poniżej).

Dokładnie umyć po obchodzeniu się z substancją.

Nosić okulary ochronne zabezpieczające przed środkami chemicznymi.

Należy udostępnić uniwersalny kombinezon odporny na środki chemiczne.

W przypadku podrażnienia gazem można nosić maskę zatwierdzoną przez NIOSH/MSHA.

1.1.9 Właściwości fizyko-chemiczne

Etanol Restrain: Praktycznie bezbarwny z zapachem acetonu.

1.1.10 Stabilność i reaktywność

Stabilność: Substancja stabilna w normalnych warunkach użytkowania. Unikać następujących warunków: Ciepła, iskier, otwartego ognia, kontaktu z materiałami utleniającymi.

Reaktywność: Substancji nie łączyć z silnymi utleniaczami, dwutlenkiem potasu, pentafluorkiem bromu, bromkiem acetylu, chlorkiem acetylu, platyną, sodem.

1.1.11 Informacje toksykologiczne

Powoduje podrażnienie skóry.

Powoduje podrażnienie oczu.

Ma działanie szkodliwe po połknięciu.

Substancja może być szkodliwa w przypadku wchłonięcia przez skórę.

1.1.12 Informacje o ochronie środowiska

Nie wolno dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub cieków wodnych. Nie wylewać na ziemię. Usunąć na odpowiednie składowisko.

1.1.13 Uwagi w zakresie utylizacji

Produkt jest łatwopalny i wymaga odpowiedniej utylizacji. Może to obejmować wykorzystanie specjalnego składowiska lub spalanie. Nie realizować utylizacji do cieków wodnych, kanalizacji, ani do ziemi.

1.1.14 Informacje przewozowe

Nr ONZ: UN 1170

Grupa pakowania: II

Nazwa przewozowa: Etanol wysoce łatwopalny

1.1.15 Informacje prawne



Klasyfikacja i oznakowanie

Substancja szkodliwa wysoce łatwopalna

Produkt został sklasyfikowany zgodnie z przepisami dla substancji chemicznych (informacje o zagrożeniach i opakowania do dostaw) (CHIP 3).

Bezpieczeństwo substancji wysoce łatwopalnych: S(1/2) Przechowywać zamknięte i chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu

Nosić odpowiednią odzież ochronną, m.in. rękawiczki.

W razie wypadku lub złego samopoczucia należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe, pokazać etykietę).

1.1.16 Inne informacje

Etanol Restrain należy zawsze przechowywać w warunkach właściwych dla wysoce łatwopalnej cieczy.

Do 50 litrów paliwa Restrain można przechowywać w obszarze roboczym, w odpowiednim pojemniku lub szafie o konstrukcji ognioodpornej, zaprojektowanych z myślą o zatrzymywaniu wycieków i oznakowanych jako zawierające substancje wysoce łatwopalne.

Ilości powyżej 50 litrów należy przechowywać w bezpiecznych miejscach przeznaczonych do przechowywania substancji łatwopalnych, wydzielonych z normalnych obszarów pracy oraz z dobrą wentylacją. Więcej informacji można znaleźć w następujących publikacjach z zakresu BHP: dostępnych od HMSO:

L135 Przechowywanie substancji niebezpiecznych; Zatwierdzony kodeks postępowania dla substancji niebezpiecznych i atmosfer wybuchowych z 2002 r.

HSG51 Przechowywanie łatwopalnych cieczy w pojemnikach.

Puste pojemniki na paliwo Restrain należy przemyć wodą i zutylizować lub poddać recyklingowi jak w przypadku standardowych pojemników plastikowych.

1.2 Ocena ryzyka COSHH (kontrola nad substancjami)

Czynność

Postępowanie z pojemnikami na etanol Restrain.

Powód wykonywania czynności

Utrzymanie stabilnej atmosfery z etylenem w przechowalni.

Status osoby wykonującej działanie

Kierownik przechowalni

Produkt

Etanol Restrain

Identyfikacja zagrożenia



Substancja
łatwopalna



Substancja szkodliwa

Ocena ryzyka

Powoduje podrażnienie oczu.

Połyknięcie może spowodować nudności, wymioty i upojenie.

Kontakt ze skórą prawdopodobnie nie spowoduje znaczącego podrażnienia nawet przy wielokrotnym kontakcie.

Prawdopodobieństwo wchłonięcia w szkodliwych ilościach przez kontakt ze skórą jest nieznaczące.

Pierwsza pomoc

| | |
|--------------|--|
| Oczy | Dokładnie przemyć wodą. |
| Płuca | Oddalić się z miejsca narażenia na kontakt, odpocząć i ogrzać. |
| Skóra | Przemyć wodą i zdjąć zanieczyszczoną odzież. |
| Usta | Przemyć i zapewnić dużo wody do picia. |

Rozlanie

1. Usunąć wszystkie źródła ciepła lub zapłonu.
2. Użyć piasku lub wermikulitu do wchłonięcia cieczy.
3. Umieścić zużyte materiały chłonne w zamkniętych pojemnikach do usunięcia.

Utylizacja pojemników

Pojemniki należy nakłuć i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady.