

SAFUREX® MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yürürlük tarihi:20/12/2019

BÖLÜM 1. ÜRÜNÜN TANIMLANMASI/ŞİRKETİN TANIMLANMASI

1.1 Ürünün İsmi:

SAFUREX® Kimyasal dekontaminant

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları

Malzeme ve ekipmanın kimyasal dekontaminasyonu

1.2.2 Tavsiye edilmeyen kullanımları

Kimyasal dekontaminat SAFUREX®, canlılar üzerindeki kimyasal sıçramaları tedavi etmek için kullanılmamalıdır. Kimyasal dekontaminat SAFUREX®, siyanürlü kimyasal sıçramalarında kullanılmaz. Prevor laboratuvarından onay alınmalıdır.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

PREVOR

Moulin de Verville

BP1

F-95760 VALMONDOIS-FRANSA

Telefon:+33(0)1 30 34 76 76

Fax :+33(0) 1 30 34 76 70

fds@prevor.com www.prevor.com

1.3 Acil telefon numarası

+33(0)1 30 34 76 76

BÖLÜM 2. TEHLİKE TANIMI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması:

Fiziksel tehlikeler: Sınıflandırılmamış

Sağlık tehlikeleri: Sınıflandırılmamış

Çevresel tehlikeler: Sınıflandırılmamış

2.2 Etiket elemanları

Etiketleme yok

BÖLÜM 3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar:

Karışımındaki konsantrasyonda tehlikeli bileşen yok.

BÖLÜM 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

4.1 İlk yardım önlemleri tanımı

4.1.1 İnhalasyon

Bu durum maruz kalma yolu değildir. Yan etki durumunda doktora başvurunuz.

4.1.2 Göze Temas

Maruz kalma durumunda PREVOR ürün grubundan AFTERWASH II® ile yıkayın. Eğer yoksa herhangi bir yıkama solüsyonu veya serum fizyolojik ile yıkayın.

4.1.3 Cilde temas

Bilinen bir tehlikesi yoktur. Konfor için musluk suyu ile yıkanabilir.

4.1.4 Yutma

Bu durum maruz kalma yolu değildir. Ağız maruziyeti durumunda ürün toksik değildir yan etki görülür ise doktora danışılmalıdır.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen ve istenmeyen etki yoktur.

4.3 Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi endikasyonu gerekliliği

Özel bakım gerektirmez

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürme Araçları:

Bu ürün yanmaz ve yanıcı değildir.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Tehlike yok.

5.3 İtfaiyeciler için tavsiyeler

Belirlenen bir önlem yok.

BÖLÜM 6.KAZALARA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Emniyet gözlüğü veya yüz maskesi takmanız tavsiye edilir.

6.2 Çevresel Önlemler

Çevreye deşarjı önleyin (kanalizasyon,nehir,toprak)

6.3 Temizleme için yöntem ve materyal

Çevreye yayılmasını önlemek için tutma kabı gibi sıvı geri kazanım sistemine izin verin

BÖLÜM 7 KULLANIM VE DEPOLAMA

7.1 Kullanım için tedbirler

Özel bir önlem yoktur

7.2 Herhangi bir uyumsuzluk da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

Orijinal ambalajında kapalı tutun. Orijinal ambalajında ağzı kapalı tutulması durumunda 3 yıl raf ömrü vardır.

Mümkünse kapları serin ve kuru bir yerde saklayın ve yüksek don veya herhangi bir aşırı ısı kaynağından koruyun(5-50 C'de saklayın.)

Ürün normal depolama ve kullanım koşullarında kararlıdır.

7.3 Spesifik nihai kullanım:

Kimyasal ürünlerle kirlenmiş malzeme ve ekipmanın kimyasal olarak dekontaminasyonu

BÖLÜM 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bilinen maruz kalma sınırı yoktur.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

Belirli bir önlem yok.

8.2.2 Kişisel koruma ekipmanı gibi, bireysel koruma önlemleri

Göz/Yüz koruma: Koruyucu gözlük ve yüz maskesi

Cilt koruma: Belirli bir önlem yok.

Solumum koruma: Belirli bir önlem yok.

Termal Risk: Belirli bir önlem yok.

8.2.3. Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yok.

BÖLÜM 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler

a-) Görünüm (20°C)

Turuncu sıvı

b-) Koku

Kokusuz

c-)Ph:

Ph:7,2-7,7 (20°C)

d-) Erime noktası/donma noktası: 0 °C civarında

e-)İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı: Yaklaşık 100°C

f-)Parlama noktası: Karışım yanıcı olmadığından uygulanamaz.

g-)Buharlaşma oranı: 1 (su=1)

h-)Bağıl yoğunluk:1.129 g.cm⁻³

i-)Çözünürlük: %100 suda karışabilir. Organik çözücülerde biraz karışabilir.

j-) Bozunma sıcaklığı: 100°C'nin üzerinde termal bozunma

k-)Viskozite: 6,03 mPa.s

BÖLÜM 10 KARARLILIK VE REAKTİVİTE

10.1 Reaktivite: Tehlikeli reaksiyon yok.

10.2 Kimyasal kararlılık: Kararlı

10.3 Tehlikeli reaksiyonların olasılığı: Yok.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar: 5°C'den düşük sıcaklıkta ve 50°C'den yüksek sıcaklıkta saklamayım.

10.5 Uyumsuz malzemeler: Bugüne kadar bilinen bir şey yok.

10.6 Tehlikeli atık:Yok

BÖLÜM 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgiler:

a-)Akut toksisite: Oral maruziyette toksik değildir.(LD₅₀ >2000 mg.kg-1)

b-)Ciltte tahriş: Tahriş edici ve aşındırıcı değildir.

c-)Gözde tahriş/göz hasarı: Tahriş edici ve aşındırıcı değildir.

d-)Solunum veya cilt hassaslaşma: Hassaslaştırıcı değildir.

e-)Mikrop hücresi mutajenlik: Mutajenik değil

f-)Sitotoksitesi: Sitotoksik olmayan(Fibroblastlarda MTT testi)

BÖLÜM 12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite:

12.1.1 Mikrotoksit: Belirlenmemiş.

12.1.2 Su Toksitesi:Belirlenmemiş

12.2 Dayanıklılık ve bozunabilirlik:Belirlenmemiş

12.3 Biyobirikimlilik potansiyeli: SAFUREX® dekontaminant biyolojik olarak birikmez.

12.4 Toptaktaki hareketlilik: Belirlenmemiş.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları: Kimyasal güvenlik raporu gerekli olmadığından uygulanamaz.

12.6 Diğer yan etkiler: Bilinen bir yan etkisi yoktur.

BÖLÜM 13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri:

Bu tehlikeli olmayan sulu çözelti için belirli bir imha yöntemi yoktur.(Olası atık kodu 07 07 99)
Kaplar temizlendikten sonra geri dönüştürülebilir veya ambalaj atığı olarak değerlendirilebilir (atık kodu 15 01 02)

Bu sulu çözelti PREVOR ürünleri yelpazesinden polivalent POLYCAPTOR® emici veya çok değerlikli nötleştirici TRIVOREX® emici ile emilebilir.

Absorban ve SAFUREX® kimyasal dekontaminat karışımı yakılarak tehlikeli olmayan maddelerle kirlenmiş emici atıklar ile işlenebilir.(atık kodu 15 02 03)

Çevreye boşaltmayın

Ulusan veya bölgesel atık işleme yönetmeliğine bakın.

BÖLÜM 14 TAŞIMA BİLGİLERİ

14.1 UN Numarası: Uygulanabilir olmayan

14.2 UN uygun nakliye ismi: Uygulanabilir olmayan

14.3 Taşıma tehlike sınıfı: Uygulanabilir olmayan

14.4 Paketleme grubu: Uygulanabilir olmayan

14.5 Çevresel Tehlikeler: Bugüne kadar mevcut bilgi yok

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Yok

14.7 IBC Kod ve MARPOL 73/78'in ANNEX II ye göre toplu taşıma
Uygulanabilir olmayan

BÖLÜM 15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Tehlikeli karışımların etiketlenmesine ilişkin Avrupa regülasyonu ile tehlikeli olmayanların sınıflanması: Regülasyon 1272/2008/EC(CLP)

Bu karışım tehlikeli olmadığından 1907/2006 sayılı direktifin 31. Maddesi uyarınca ve direktifte yapılan değişikliğe göre 1272/2008 sayılı direktifin 57. Maddesi gereğince

MSDS 2015/830/EC(REACH) yönetmeliğine uygundur

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi Uygulanabilir değil

BÖLÜM 16 DİĞER BİLGİLER

Tavsiye edilen kullanım:

SAFUREX® dekontaminant kimyasal ürünler ile kirlenmiş malzemelerin ve ekipmanların kimyasal olarak dekontaminasyonu için bir çözümdür. Sulu asit veya bazik kimyasallar veya florür iyonları içeren ürünler ile kirlenmiş alanları nötralize etmeye izin verir.
Ayrıca ekipmanı temizlemek için de kullanılabilir. Kimyasal dökülme durumunda TRIVOREX® çok değerlikli nötleştirici absorban ile ilave ederek nötralize edin.

Kullanmadan önce öneri

- 1- SAFUREX® kimyasal dekontaminantı riskli alanların yakınında saklayın.
- 2- Uygulama talimatlarını okuyun
- 3- SAFUREX® kimyasal dekontaminantı olabildiğince çabuk kullanın
- 4- Gerekirse alanı havalandırın.
- 5-Ürünü kirlen kimyasal ürün tipine uygun koruyucu güvenlik ekipmanlarını kullanın.

Kullanım için talimatlar:

- 1- Kirlenmiş yüzeye SAFUREX® kimyasal dekontaminant püskürtün
- 2- SAFUREX® kimyasal dekontaminant baz varlığında mavide, asit varlığında pembeye dönüşür. Sıvı kalıntı rengi tekrar sarıya döndüğünde dekontaminasyon biter.

- 3- HF veya türevlerinden biri olması durumunda serbest florür oranının florür iyonlarının test şartları gibi harici kontrol sistemiyle 1,5 mg/L değilse 1. Adıma yeniden başlayın.
- 4- Mevcut temizlik protokolünüze göre arındırılmış yüzeyi temizleyin veya suyla durulayın.
- 5- Kimyasal ürün yıkama kalıntılarını PREVOR ürün serisinden TRIVOREX® çok değerlikli nötrleştirici emici gibi ürünler ile geri kazanın.
- 6- Sıvı veya katı kalıntıları kimyasal atıklarla ve aynı protokolle depolayın ve yeniden işleyin. SAFUREX® kimyasal dekontaminant ve absorban atığı tehlikeli maddeler ile kirlenmiş emici atıklar gibi yakılarak arıtılabilir.(atık kodu 15 02 02)

Dikkat:

- 1- SAFUREX® dekontaminant, malzeme ve ekipmanların kimyasal dekontaminasyonu için bir çözümdür. Canlıların dekontaminasyonu için kullanılmaz. İnsan dekontaminasyonu için PREVOR ürün yelpazesinden bir çözüm kullanın. HEXAFLUORINE® çözümü HF veya türevlerinin temasında kullanılır. Diğer kimyasallar ürünler için DIPHOTERINE® önerilir.
- 2- SAFUREX® kimyasal dekontaminant siyanür sıçramaları üzerinde PREVOR laboratuvarları tarafından onaylanmamıştır.
- 3- Sarı rengin dönüşünü görmek mümkün değilse(renk körlüğü, önceden boyanmış kimyasal ürün, opak yüzey...) ph kağıdı kullanılabilir.
- 4- Konsantre kimyasal ile SAFUREX® kimyasal dekontaminant arasındaki nötralizasyon reaksiyonu ekzotermik olabilir. SAFUREX® kimyasal dekontaminant eklendikten sonra kimyasala dokunmayın.
- 5- SAFUREX® kimyasal dekontaminant su ile tepkimeye giren güçlü kimyasal ürünler ile reaksiyona girebilir.
- 6- Karışım kullanıma hazırdır, kullanmadan önce diğer ürünlerle karıştırmayınız.
- 7- Su ile karışabilen kimyasallar mekanik etki ile yıkanarak temizlenebilir. Yapışkan, yoğun veya karışmayan sıvılar optimum verimlilikte temizlenmeyecektir.
- 8- Arındırılmış yüzey yeterince durulanmaz ise renkli kristaller görünebilir. Bu durumda , suyla durulama(daha iyi verimlilik için sıcak su) kristalleri temizleyecektir.
- 9- SAFUREX® kimyasal dekontaminant veya atıklarını çevreye boşaltmayın.

Kısaltmalar:

GMT: Greenwich ortalama zamanı

LD₅₀:Ortalama öldürücü doz. Test edilen populasyonun yarısını öldürmek için gereken

MTT test: tetrazolyum tuzu reaktifi

CLP: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

REACH: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması

EC: Avrupa Komisyonu

SDS: Güvenlik Bilgi Formu



info@tolkim.com.tr
www.tolkim.com.tr

TEL +90 216 327 37 13
FAX +90 216 327 37 17

Ferhatpaşa Yolu Sokak,
Ferhatpaşa Mahallesi,
No:7/4, 34888 Ataşehir
İstanbul, Türkiye