

Güvenlik bilgi formu

23.06.17 Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (RG 30105 Mükerrer) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Düzenleme Numarası: 2

Baskı tarihi: 12/05/2023
Yeniden düzenleme tarihi: 12/05/2023**Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1. Madde/Karışım kimliği**

PVDF(Polyvinylidene Fluoride:poly(1,1-difluoroethane)) vinilidin florür homopolimeri

Ticari adı: Inoflar™ 1005, Inoflar™ 1011, Inoflar™ 1020, Inoflar™ 1125, Inoflar™ 1135, Inoflar™ 1150, Inoflar™ 5125**CAS - numarası:** 24937-79-9**1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Başka ilgili bilgi mevcut değildir.

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması

Kalıp ve/veya ekstrüzyon, membran, kaplama için reçine

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Kayıtlı Firma Adı: Gujarat Fluorochemicals Ltd.

Adres: 12/ A, GIDC, Dahej Industrial Estate, Gujarat India Telefon: +91-2641-618333

Faks: +91-2641-618012

Websitesi: www.gfl.co.in; www.inoflar.com Email: contact@gfl.co.in

Daha fazla bilgi için iletişim kanalı: Email: contact@gfl.co.in**Bölüm 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****SEA (11.12.13 RG-28848 Mükerrer) Yönetmeliği'ne göre Sınıflandırma**

Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket bilgileri**SEA (11.12.13 RG-28848 Mükerrer) Yönetmeliği'ne göre Etiketleme** Gerekli değil.**Zararlılık İşaretleri** mevcut değil**Uyarı Kelimesi** Gerekli değil.**Zararlılık İfadesi** Geçerli değil.**2.3 Diğer zararlar****PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları****PBT:** Uygulanamaz.**vPvB:** Uygulanamaz.**Ticari adı:** Inoflar™ 1005, Inoflar™ 1011, Inoflar™ 1020, Inoflar™ 1125, Inoflar™ 1150, Inoflar™ 5125**Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi****3.1. Maddeler****CAS-No. tanımı**

24937-79-9 PVDF(Polyvinylidene Fluoride:poly(1,1-difluoroethane))

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.**Teneffüs ettikten sonra:**

Semptomların oluşması durumunda tıbbi yardım alınız. Nefes yolunun açıklığından emin olmak için sümkürünüz.

Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyet halinde doktora gitmelidir.

Cilde temas ettikten sonra:

Tahriş oluşması ya da devam etmesi durumunda tıbbi yardım isteyiniz. Ciltle temas halinde su ve sabunla temizleyiniz.

Gözlere temas ettikten sonra:

Semptomların devamı durumunda doktora danışınız.

Göz hasarı durumunda kontakt lensler sadece yetkin personel tarafından çıkarılmalıdır. Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

Yuttuktan sonra:

Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz. Derhal 1-2 bardak su içiniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Başka ilgili bilgi mevcut değildir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi uygulayınız.

Güvenlik bilgi formu
23.06.17 Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve
Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (RG 30105 Mükerrer)
hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler CO₂, kuru kimyevi toz ya da uygun köpük.

Elverişli söndürücü maddeler: Şartlara uygun yangın söndürme yöntemlerini uygulayınız.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Nitratlar, oksitleyici asitler, klorürlü ağartıcılar, havuz kloru gibi yükseltgen maddelerle kontaminasyonundan kaçınınız.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Uygun koruyucu kıyafet giyiniz, solunum cihazı kullanınız

Herhangi bir şekilde drenaj ya da su kanallarına karışmasını engelleyiniz.

Ticari adı: Inoflar™ 1005, Inoflar™ 1011, Inoflar™ 1020, Inoflar™ 1125, Inoflar™ 1150, Inoflar™ 5125

Suyu sprey halinde yangını kontrol altına almak ve yakındaki alanları soğutmak için kullanınız.

Özel koruyucu teçhizat: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Diğer bilgiler

Toz kaldırmayın, materyal tozlarının uçuşmasına engel olun. Yangın durumunda havadaki toz patlamaya sebep olabilir.

Dışarıdan bir alev olmadıkça alev almaz.

Yangın sonrası atıkları elleçlerken mutlaka neopren eldiven kullanınız

Yanma ürünleri aşağıdaki gibidir: CO₂

CO

Hidrojen florür

Diğer tipik organik madde yanma ürünleri

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı Gerekli değildir.

6.2 Çevresel önlemler Özel önlemlerin alınması gerekmez.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Saçılan/dökülen materyali derhal temizleyiniz. Cilt ve gözle temasından kaçınınız.

Dayanıklı eldiven ve göz koruyucusu kullanınız. Toz kalkmasını önleyiniz.

Büyük boyutta dökülme/sızıntı durumunda personeli ortamdaki uzaklaştırınız ve itfaiyeye haber veriniz. Materyal su kanallarına yahut tahliye borularına karışmamalıdır.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Çevre ile ilgili bilgileri 12. Bölüm'den alınız.

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Temizlik ve kişisel hijyen için iyi üretim uygulamalarına uyun. Oluşması önlenemeyen tozlar düzenli olarak alınmalıdır.

Cilt ve göz ile temasından kaçınınız. Toz ve aerosol oluşumunu engelleyin. Toz oluştuğu durumlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Gereksiz personel temasından kaçınınız.

Ticari adı: Inoflar™ 1005, Inoflar™ 1011, Inoflar™ 1020, Inoflar™ 1125, Inoflar™ 1150, Inoflar™ 5125

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: 5. Bölüm'e bakınız.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Oksitleyici maddelerle temasından kaçınınız. Yalnızca orijinal kabında depolayınız.

Tetrafloroetilen, hegzafloretilen, perfloroizobütlen, karbonil florür ve hidrojen florür ile birlikte saklamaktan kaçınınız.

İnorganik florür tuzları su ile asidik çözelti oluşturur.

Bor, bromür pentaflorür, bromür triflorür, kalsiyum disilisit, kalsiyum hidrür, oksijen diflorür, platin, potasyum ile şiddetli reaksiyona girer.

Su ile çözeltileri alkali bileşikler, amonya, alifatik aminler, alkanolaminler, alkilen oksitler, amitler, epiklorohidrin, izosiyanürler, nitrometan, organik anhidrürler, vinil asetat ile uyumsuzdur.

Nemli ortamda metalleri aşındırır. Cam ve porselen ile uyumsuz olabilir.

Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:

Orijinal kabında saklayın.

Kaplamalı metal kova ya da bidonlarda saklanabilir. Plastik bidonlar için uygundur.

Poliliner bidonlarda saklanabilir.

Üreticinin tavsiye ettiği ambalajlamayı kullanınız.

Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Başka önemli bilgi mevcut değil.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Yoktur.

7.3 Belirli son kullanımlar Başka ilgili bilgi mevcut değildir.

Güvenlik bilgi formu
23.06.17 Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve
Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (RG 30105 Mükerrer)
hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:

Başka bilgi yoktur, madde 7'ye bakınız.

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

Gerekli değil.

Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

8.2 Maruz kalma kontrolü

Kişisel koruyucu teçhizat:

Genel koruyucu ve hijyenik önlemler:

Kimyevi maddelerle çalışırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Ticari adı: Inoflar™ 1005, Inoflar™ 1011, Inoflar™ 1020, Inoflar™ 1125, Inoflar™ 1150, Inoflar™ 5125

Nefes koruyucu önlemler:



Tozdan koruyucu maske

Elleri koruyucu:

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Eldiven malzemesi Nitril kauçuk eldiven, kloropren kauçuk Butil kauçuk

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

Gözleri koruyucu:



Yandan korumalı koruyucu gözlük

Vücut koruyucu:



Koruyucu iş tulumu

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Genel bilgiler

Görünüm

Biçim:

Katı

Renk:

Belirlenmemiş.

Ticari adı: Inoflar™ 1005, Inoflar™ 1011, Inoflar™ 1020, Inoflar™ 1125, Inoflar™ 1150, Inoflar™ 5125

Koku:

Karakteristik

Koku eşiği

Belirlenmemiş.

pH - değeri:

Uygulanamaz.

Durum değişikliği

Erime noktası/donma noktası

Belirlenmemiştir.

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı

Belirlenmemiştir.

Parlama noktası

Uygulanamaz.

Alevlenirlik (katı, gaz)

Madde tutuşmaz niteliktedir.

Bozunma sıcaklığı

Belirli değil.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Belirli değil.

Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

Patlama sınırları:

Alt:

Belirli değil.

Üst:

Belirli değil.

Buhar basıncı:

Uygulanamaz.

Güvenlik bilgi formu
23.06.17 Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (RG 30105 Mükerrer) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz.
Buharlaştırma hızı	Uygulanamaz.
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti	
suyla:	Çözülmez.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
Akışkanlık	
Dinamik:	Uygulanamaz.
Kinematik:	Uygulanamaz.
9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime 7. Bölüm'e bakınız.

10.2 Kimyasal kararlılık

Termal bozunum / kaçınılması gereken şartlar:

Usulüne uygun şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı 7. Bölüm'e bakınız.

Ticari adı: Inoflar™ 1005, Inoflar™ 1011, Inoflar™ 1020, Inoflar™ 1125, Inoflar™ 1150, Inoflar™ 5125

10.4 Kaçınılması gereken durumlar 7. Bölüm'e bakınız.

10.5 Uyumsuz malzemeler 7. Bölüm'e bakınız.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri 5. Bölüm'e bakınız.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Asli tahriş edici etkisi:

Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:

CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)

Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT - tek maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT - tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Su toksisitesi: Başka ilgili bilgi mevcut değildir.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Başka ilgili bilgi mevcut değildir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli Başka ilgili bilgi mevcut değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik Başka ilgili bilgi mevcut değildir.

Diğer ekolojik uyarılar:

Genel uyarılar: Genelde su için zararlı değildir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

Continued...

Güvenlik bilgi formu
23.06.17 Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (RG 30105 Mükerrer) hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

12.6 Diğer olumsuz etkiler Başka ilgili bilgi mevcut değildir.

Ticari adı: Inoflar™ 1005, Inoflar™ 1011, Inoflar™ 1020, Inoflar™ 1125, Inoflar™ 1150, Inoflar™ 5125

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyon ya da su yollarına dökmeyiniz. Atık ve boş kaplar mevcut yasal düzenlemelere göre bertaraf edilmelidir. Güncel Atık Yönetimi Yönetmeliği'ni uygulayınız.

Ev çöpüyle beraber atılmamalıdır. Ürünün kanalizasyon sistemine karışmasından kaçının. Mevcut düzenlemelere uygun bir şekilde bertaraf edilmelidir.

Toprak, yeraltı ve yüzey sularına karışmasından kaçının.

Temizlenmemiş ambalajlar:

Tavsiye: Tasfiye, yönetmeliklere göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

14.1	UN Numarası ADR, IMDG, IATA	Yok
14.2	UN uygun taşımacılık ismi ADR, IMDG, IATA	Gerekli değil.
14.3	Taşımacılık zararları ADR, ADN, IMDG, IATA sınıfı	Yok
14.4	Ambalaj grubu ADR, IMDG, IATA	Yok
14.5	Çevresel zararlar	Uygulanamaz.
14.6	Kullanıcılar için özel önlemler	Uygulanamaz.
14.7	MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Uygulanamaz.
	UN "Model Düzenleme":	Yok

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

SEA (11.12.13-RG 28848 Mükerrer) Yönetmeliği'ne göre Etiketleme Yok

Zararlılık işaretleri Yok

Uyarı Kelimesi Yok.

Ticari adı: Inoflar™ 1005, Inoflar™ 1011, Inoflar™ 1020, Inoflar™ 1125, Inoflar™ 1150, Inoflar™ 5125

Zararlılık ifadesi Yok

Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (2.3.19 . RG 30702)

EK-1 - Tehlikeli Maddeler Listesi Madde listelenmiyor

Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği (22.05.12 - RG 28300) Ek-2

Madde içinde bulunmamaktadır

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

Güvenlik bilgi formu hazırlayıcısına dair bilgiler:

Ad-Soyad: Rauf ÖZTÜRK

Sertifika Numarası: Lonca 11549-KDU12 Sertifika Belge Tarihi: 15/10/2019 Sertifika Geçerlilik Tarihi: 15/10/2024

İletişim Bilgisi: +90 224 503 02 27 | info@msdsdanismanlik.com

Başvurulacak kişi ya da yer: Email: contact@gfl.co.in

Kısaltmalar:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative