

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası
İlk Düzenleme Tarihi
Düzenleme Tarihi
Kaçınıcı Düzenleme olduğu

GBF-71
21.02.2020

POLYPLAST PC



likitkimya

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Ürün adı

Ürün ismi Polikarboksilat süperplastikleştirici 'PC tipi S-8'
(sulu çözeltisi)

Kimyasal Adı Polikarboksilat asitlerin esterleri
Sulu bir polikarboksilat çözeltisi

CAS-Numarası Ticari Sır

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış kullanımları Süper Esneklik ve Su Azaltıcı Katkı

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Likit Kimya Sanayi Ticaret A.Ş.

Terminal Adres Terminal Adres: Sultanköy Merkez Mah.İncirli Mandıra Cad.No:64
Marmaraeğlisi/TEKİRDAĞ

Terminal Telefon 0 282 613 41 38

Merkez Adres Dudullu Yolu Cad. Parlar İş Merkezi No:115/4 34755
Ataşehir /İstanbul / TÜRKİYE

Merkez Telefon 0 216 499 30 00 (pbx)

E-mail info@likitkimya.com

onur_evcil@likitkimya.com

ibrahim_caginda@likitkimya.com

Web sitesi www.likitkimya.com

1.4 Acil durum telefon numarası Acil telefon

Acil İlk Yardım Merkezi 112

Zehir Danışma Merkezi 114

Firma Danışma 0(282) 613 41 38

2. Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

(EC) No 1272/2008 düzenlemesine göre tehlikeli olmayan madde veya karışım. Bu madde, 67/548/EEC Direktifine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket Unsurları

Bu ürünün EC talimatlarına ve ilgili ulusal kanunlara göre etiketlenmesine gerek yoktur.

Diğer tehlikeler Hiç.

3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası
İlk Düzenleme Tarihi
Düzenleme Tarihi
Kaçınıcı Düzenleme olduğu

GBF-71
21.02.2020

POLYPLAST PC



likitkimya

CAS No.	Ürün	Konsantrasyon
-	Polikarboksilat asitlerin esterleri	% 50 + 1
7732-18-5	Su	% 50 + 1

Yürürlükte bulunan düzenlemeler doğrultusunda; herhangi bir bileşenin ifşa edilmesine gerek yoktur.

4. İlk Yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Tıbbi yardım alınız.

Deriyle teması halinde

Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.

Gözle teması halinde

Tedbir olarak gözlere su tutunuz. Kontak lens varsa çıkartınız. Doktora başvurun.

Yutulması halinde

Bolca su içiniz. Doktora başvurun.

4.2 Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Uygun veri yoktur.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygun veri yoktur.

5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler

Uygun veri yoktur.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Uygun veri yoktur.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

5.4 Ek bilgi

Kimyasal yangınlar için standart prosedürdeki söndürme uygulayın.

Yangın esnasında dumanları solumayın. Ürünler normalde yanıcı değildir.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

Ürün nehirleri, gölleri kirletirse yetkililere bildirin. Çevreye serbest bırakmaktan kaçınınız.

6.3 Temizlik ve yayılmayı önlemeye dair yöntem ve malzemeler

Süpürünüz ve küreyiniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası
İlk Düzenleme Tarihi
Düzenleme Tarihi
Kaçınıcı Düzenleme olduğu

GBF-71
21.02.2020

POLYPLAST PC



likitkimya

Atık bertarafı için 7,8, 11, 12 ve 13. bölüme bakınız.

7. Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için 8. Bölüme bakınız.

Cilt ile temastan ve solumaktan kaçınınız.

Yangın ve patlama için gerekli önlemleri alınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kapları sıkıca kapalı olarak depolama sıcaklığında kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Plastik ve metal tanklarda depolayın. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Depolama ömrü :1 yıl

Depolama sıcaklığı: 10-60 °C

7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler.

Maruz kalma limiti bulunan maddelerin önemli bir konsantrasyonunu içermez. Çalışma ortamı kontrol altında tutulmalıdır.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Teknolojik ekipmanlarla basınç altında tutunuz. Çalışma ortamı yeteri kadar havalandırılmalı ve yüksek etkili egzoz havalandırma sağlayınız.

Kişisel koruyucu donanımlar.

Göz/yüz koruması

NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma donanımı kullanınız. Gerekirse tam yüz maskesi kullanınız. (Test edilmiş solunum maskesi ve ekipmanları)

Cildin korunması

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız.

Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulaştırınız.

Vücut korunması

Tehlikeli maddenin çeşidi, konsantrasyonu ve miktarına ve de işyeri koşullarına göre uygun vücut korunması seçiniz. Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

Çevresel maruziyet kontrolü

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası
İlk Düzenleme Tarihi
Düzenleme Tarihi
Kaçınıcı Düzenleme olduğu

GBF-71
21.02.2020

POLYPLAST PC



likitkimya

Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

a) Görünüm	Form	Sıvı (Sulu Çözelti)
	Renk	Renksiz
b) Koku	Zayıf	
c) Koku Eşiği	Uygun veri yoktur.	
d) pH	4-7	
e) Erime noktası/ Donma noktası	Uygun veri yoktur.	
f) İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygun veri yoktur.	
g) Parlama noktası	Uygun veri yoktur.	
h) Buharlaşma noktası	Uygun veri yoktur.	
i) Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	Uygun veri yoktur.	
j) Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları	Uygun veri yoktur.	
k) Buhar basıncı	Uygun veri yoktur.	
l) Buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur.	
m) Nispi yoğunluk	1,1 ± 0,01 g/cm ³ (20 ° C)	
n) Su içinde çözünürlüğü	Suda çözünür.	
o) Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun veri yoktur.	
p) Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun veri yoktur.	
q) Bozunma sıcaklığı	Uygun veri yoktur.	
r) Viskozite	Uygun veri yoktur.	
s) Patlayıcılık özellikleri	Uygun veri yoktur.	
t) Oksitleyici özellikleri	Oksitleyici değildir.	

9.2 Diğer güvenlik bilgisi

Uygun veri yoktur.

10. Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Uygun veri yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Uygun veri yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası
İlk Düzenleme Tarihi
Düzenleme Tarihi
Kaçınıcı Düzenleme olduğu

GBF-71
21.02.2020

POLYPLAST PC



likitkimya

Uygun veri yoktur.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Uygun veri yoktur.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Diğer bozunma ürünleri Uygun veri yoktur.
Termal Bozunma ürünleri Uygun veri yoktur.

11. Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

LD50 Oral – Sıçanlar ≥ 5000 mg/kg

Akut solunum toksisitesi: Uygun veri yok.

Akut dermal toksisitesi : Uygun veri yok.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Hafif göz tahrişi

Solunum veya deri hassasiyeti

Uygun veri yoktur.

Eşey hücre mutajenitesi

Uygun veri yok.

Kanserojenite

Uygun veri yok.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma

Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma

Uygun veri yoktur.

Aspirasyon toksisitesi

Uygun veri yoktur.

Ek Bilgi

RTECS: uygun veri yoktur.

Bildiğimiz kadarıyla kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

12. Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

EC50 (Daphnia magna): Veri yok.

Su bitkileri : Uygun veri yok.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası
İlk Düzenleme Tarihi
Düzenleme Tarihi
Kaçınıcı Düzenleme olduğu

GBF-71
21.02.2020



likitkimya

POLYPLAST PC

Uygun veri yoktur.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur.

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur.

13. Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.

Kontamine ambalaj

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz. Evsel atıklarla karıştırmayınız.

14. Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID

Tehlikeli mal değildir.

IMDG

Tehlikeli mal değildir.

IATA

Tehlikeli mal değildir.

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfları

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID: Hayır

IMDG: Liman Kirletici değildir.

IATA: Hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Başlık 6,7 ve 8 e bakınız.

15. Mevzuat bilgileri

15.1 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Uygun veri yoktur.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi uygulanmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası

GBF-71

İlk Düzenleme Tarihi

21.02.2020

Düzenleme Tarihi

Kaçıncı Düzenleme olduğu

POLYPLAST PC



likitkimya

16. Diğer Bilgiler

H320 Göz ile temasında göz tahrişine neden olabilir.

H335 Solunum tahrişine neden olabilir.

H411 Sudaki yaşam için uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Ek Bilgi

2020. Her hakkı saklıdır. Likit Kimya Ticaret ve Anonim Şirketi, sadece kurum içi amaçlarla kullanılmak kaydıyla sınırsız sayıda baskılı çıktı şeklinde çoğaltılmasına izin vermektedir. Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmakla birlikte her hususu kapsadığı iddia edilmemekte olup sadece yol gösterici olarak kullanılmaları gerekmektedir. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiş olup gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. Burada verilen bilgiler ilgili ürünün özellikleri konusunda herhangi bir garanti verildiği şeklinde yorumlanamaz. Likit Kimya Ticaret ve Anonim Şirketi, ilgili ürünün taşınması, işlenmesi veya ürünle temastan kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan sorumlu tutulamaz.

GBF Hazırlayıcısı

Adı Soyadı

İbrahim ÇAĞINDA

İletişim Bilgileri

Likit Kimya Marmara Ereğlisi Terminali

0282 613 41 38

Yeterlilik Belge No/Tarihi

GBF-2528/11.01.2017