

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-21
İlk Düzenleme Tarihi 01.08.2022
Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme olduğu -



likitkimya

BÜTİL AKRİLAT

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Ürün adı

Ürün ismi BÜTİL AKRİLAT

CAS-Numarası 141-32-2

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış kullanımları Sentez Kimyasalı

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

EC No	200-838-9		
Endeks No	607-062-00-3		

2. Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

(EC) No 1272/2008 yönetmeliğine göre sınıflandırma

Alevlenir sıvılar (Kategori 3), H226 Akut toksisite, Solunması halinde (Kategori 4), H332 Cilt tahrişi (Kategori 2), H315 Göz tahrişi (Kategori 2), H319 cilt hassaslaştırıcı (Kategori 1), H317 Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma (Kategori 3), Solunum sistemi, H335 Uzun (kronik) süreli suçul zararlılık (Kategori 3), H412

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2 Etiket Unsurları

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-21
İlk Düzenleme Tarihi 01.08.2022
Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme olduğu -



likitkimya

BÜTİL AKRİLAT

(EC) No 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre etiketleme
Piktogram



Uyarı Kelimesi Dikkat
Zararlılık ifadeleri
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu giysi/ göz koruyucu/yüz koruyucu.
P303 + P361 + P353 CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın.
P304 + P340 + P312 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P305 + P351 + P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin..

2.3 Diğer tehlikeler Hiç.

3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Karışımlar

(EC) No 1272/2008 Tüzüğüne göre tehlikeli malzeme

Maddeler Formül : C7H12O2
Molekül ağırlığı : 128,17 g/mol
CAS-No. : 141-32-2
EC-No. : 205-480-7
İndeks No. : 607-062-00-

Bileşeni	Sınıflandırma	Konsantrasyon
Bütül Akrilat		

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası
İlk Düzenleme Tarihi
Düzenleme Tarihi
Kaçınıcı Düzenleme olduğu

GBF-21
01.08.2022
-
-



likitkimya

BÜTİL AKRİLAT

		Alev. Sıvı 3; Akut Tok. 4; Cilt Tah. 2; Göz Tah. 2; Cilt Hassas. 1; BHOT Tek Mrz. 3; Sucul Kronik 3; H226, H332, H312, H315, H319, H317, H335, H412	C ≥ %99,5
--	--	---	-----------

4. İlk Yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Öneri

Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Solunması halinde

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız.

Deriyle teması halinde

Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.

Gözle teması halinde

Göz temasından sonra: bol su ile yıkayın. Göz uzmanı çağırın. Kontakt lensleri çıkarınız

Yutulması halinde

Yuttuktan sonra hemen 2 bardak su içirin. Doktora danışınız.

4.Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir(bak bölüm 2.2ve /veya bölüm11)

Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygun veri yoktur.

5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler

Karbon dioksit (CO2) Köpük Kuru toz.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Karbon oksitler

Yanıcı.

Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.

Yükselmiş sıcaklıklarda hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur.

Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Tehlikeli bölgede solunum aparatı olmaksızın durmayınız.

Cilt ile temasını engellemek için güvenli uzaklıkta durun ve uygun koruyucu kıyafet giyin.

5.3 Ek bilgi

Kabı tehlikeli bölgeden uzaklaştırın ve su ile soğutun.

Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz..

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-21
İlk Düzenleme Tarihi 01.08.2022
Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme olduğu -



likitkimya

BÜTİL AKRİLAT

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayan personeli uyarın Buhar, aerosolünü solumayın. Madde temasını engelleyin. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzm ana danışın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Patlama riski

6.3 Temizlik ve yayılmayı önlemeye dair yöntem ve malzemeler

Drenaj kanallarını kapatın. Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın. Olası malzeme kısıtlamalarına uyun (bkz. Bölüm 7 ve 10). Sıvı emici materyal ile alın (ör: Chemizorb®). İmha için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

7. Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Çekerocak altında çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin. Buharların/aerosollerin oluşmasını engelleyin.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

7.3 Işıktan koruyun.Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Önerilen saklama sıcaklığı, ürün etiketine bakın. Alman saklama sınıfı (TRGS 510): 3: ALEVLENİR SIVILAR

7.4 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

8. Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Bileşeni	CAS No	Değer Maruz Kalma Şekli	Kontrol parametreleri	Esaslar
Bütül Akriyat	141-32-2	TWA (8 Saat)	2 ppm 11 mg/m3	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
		STEL (15 Dak.)	10 ppm 53 mg/m3	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Göz/yüz koruması

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-21
İlk Düzenleme Tarihi 01.08.2022
Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme olduğu -



likitkimya

BÜTİL AKRİLAT

NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız. Koruyucu gözlük.

Cildin korunması

Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır. Diğer maddelerle çözme ve karıştırma ve EN374'de belirtilen koşullardan sapma durumunda CE-onaylı eldiven üreticisi ile temasa geçin. (örneğin KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de). Sıçrama ile temas Malzeme: Nitril kauçuk Minimum tabaka kalınlığı 0,4 mm Delinme süresi: 30 min Test edilmiş malzeme: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Ebat M)

Vücut korunması

Kolay yanmayan antistatik koruyucu giysi.

Solunum sisteminin korunması

Tavsiye edilen Filtre tipi: A Filtresi (DIN 3181 e uygun), organik bileşiklerin buharları için Girişimci, solunum koruma cihazlarının, cihaz üreticisinin talimatlarıncı bakım yapıldığı, temizlendiği ve test edildiğini temin etmelidir. Bu önlemler açık bir şekilde belgelenmelidir.

Çevresel maruziyet kontrolü

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Patlama riski.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

a) Görünüm	Fiziksel hali	Sıvı
	Renk	Renksiz
b) Koku	Acıgüçlü, Meyveli	
c) Koku Eşiği	Uygun veri yoktur.	
d) pH	Uygun veri yoktur.	
e) Erime noktası/ Donma noktası	Erime noktası/erime aralığı: -64,6 °C	
f) İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	147 °C (1.013 hPa)	
g) Parlama noktası	38° C (KAPALI KAP)	
h) Buharlaşma noktası	Uygun veri yoktur.	
i) Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	Uygun veri yoktur.	
j) Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları	Üst patlama limiti: 7,8 %(V) Alt patlama limiti: 1,1 %(V)	
k) Buhar basıncı	5 hPa'nın 22,2 °C	
l) Buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur.	
m) Nispi yoğunluk	0,90 g/cm ³ 20° C	
n) Su içinde çözünürlüğü	1,7 g/l nin 20 °C - OECD Test Rehberi 105	
o) Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Log Pow: 1,38 25° C	
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	Uygun veri yoktur.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-21
İlk Düzenleme Tarihi 01.08.2022
Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme olduğu -



likitkimya

BÜTİL AKRİLAT

9.2 Diğer güvenlik bilgisi

Nispi buhar yoğunluğu 24,43 - (Hava=1.0)

10. Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Çok ısınma halinde buhar/hava karışımları patlayıcıdır.

10.2 Kimyasal kararlılık

10.3 Ürün, standart ortam koşulları (oda sıcaklığı) altında kimyasal olarak stabildir.

Şu sabitleştirici(leri)yi içermektedir: Hidrokinon monometil eter (0,002 %)

10.4 Zararlı tepkime olasılığı

Uygun veri yoktur.

10.5 Kaçınılması gereken durumlar

Isıtma.

10.6 Kaçınılması gereken maddeler

Uygun veri yoktur.

10.7 Zararlı bozunma ürünleri

Diğer bozunma ürünleri Uygun veri yoktur.

Yangın sırasında bakınız Bölüm 5.

11. Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

LD50 Oral - Sıçan - 3.150 mg/kg (OECD Test Rehberi 401) LC50 Solunması halinde - Sıçan - erkek - 4 h - 11,2 mg/l - buhar (OECD Test Rehberi 403) LD50 Dermal - Tavşan - erkek - 2.000 mg/kg Notlar: (ECHA)

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt - Tavşan Sonuçlar: tahriş edici Notlar: (Dış kaynaklı ürün güvenlik formu)

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Gözler - Tavşan Sonuçlar: Göz tahrişi Notlar: (Dış kaynaklı ürün güvenlik formu)

Solunum veya deri hassasiyeti

Local lymph node assay (LLNA) - Fare Sonuçlar: pozitif (OECD Test Rehberi 429)

Eşey hücre mutajenitesi

Test Tipi: Ames testi

Test sistemi: Salmonella typhimurium

Sonuçlar: negatif

Notlar: (Ulusal Toksikoloji Programı)

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi

Test sistemi: fare lenfoma hücreleri

Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil

Yöntem: OECD Test Rehberi 490

Sonuçlar: negatif Test Tipi: programlanmamış

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-21
İlk Düzenleme Tarihi 01.08.2022
Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme olduğu -



likitkimya

BÜTİL AKRİLAT

DNA sentezi deneyi
Test sistemi: Diğer hücre tipleri
Metabolik aktivasyon: metabolik etkileşmesiz
Sonuçlar: negatif
Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Test sistemi: fare lenfoma hücreleri
Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil
Yöntem: OECD Test Rehberi 490
Sonuçlar: negatif Test Tipi: kromozal aberasyon testi
Türler: Hamster
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Yöntem: OECD Test Rehberi 475
Sonuçlar: negatif Test Tipi: kromozal aberasyon testi
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Yöntem: OECD Test Rehberi 475
Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Uygun veri yoktur.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

Solunması halinde - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Uygun veri yok.

Aspirasyon toksisitesi

Uygun veri yoktur.

Ek Bilgi

Tekrarlı doz toksisitesi - Sıçan - erkek - Oral - 90 d - Ters etkinin olmadığı düzey - 84 mg/kg
Notlar: Subkronik zehirlilik Tekrarlı doz toksisitesi - Sıçan - erkek ve dişi - soluma (buhar) - 90 d - Ters etkinin olmadığı düzey - 0,11 mg/kg Bildiğimiz kadarıyla kimyasal, fiziksel, ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir., Öksürük, Solunum darlığı, Baş ağrısı, Mide bulantısı, Kusma

12. Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Balıklar üzerinde
Toksikite

flow-through testi LC50 - Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) - 5,2 mg/l - 96 h (OECD Test Rehberi 203)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-21
İlk Düzenleme Tarihi 01.08.2022
Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme olduğu -



likitkimya

BÜTİL AKRİLAT

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite flow-through testi EC50 - Daphnia magna (Supiresi) - 8,2 mg/l - 48 h
Su yosunları (algler) üzerinde toksisite

statik test EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun) - 5,2 mg/l - 96 h (OECD Test Rehberi 201)

Bakteriler üzerinde toksisite
statik test ECO - aktif çamur - > 150 mg/l - 3 d

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Biyolojik bozunma oksijenli (aerobik) - Maruz Kalma Süresi 28 d Sonuçlar: 80 - 90 % - Kolay bozunabilir. (OECD Test Rehberi 310)

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

Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda (Atık Yönetimi Yönetmeliği, 02.04.2015, R.G. 29314) bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın

14. Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası

ADR/RID: 2348 IMDG: 2348 IATA: 2348

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID BÜTİL AKRİLATLAR
IMDG BUTYL ACRYLATES,
IATA Butyl acrylates

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfları

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Çevresel zararlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-21
İlk Düzenleme Tarihi 01.08.2022
Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme olduğu -



likitkimya

BÜTİL AKRİLAT

ADR/RID: Hayır

IMDG: Deniz Kirletici değildir.

IATA: Hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygun veri yoktur.

15. Mevzuat bilgileri

15.1 Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

Ulusal kanunlar: Bu güvenlik bilgi formu Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. 11.12.2013-28848) ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G.13.12.2014-29204) gereğince hazırlanmıştır.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Uygun veri yoktur.

15.3 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

16. Diğer Bilgiler

2 ve 3.böümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Ek Bilgi

2022. 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	Onur EVCİL
İletişim Bilgileri	Likit Kimya Marmara Ereğlisi Terminali 0282 613 41 38
Yeterlilik Belge No/Tarihi	GBF-2528/11.01.2017