



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 1/11

642 GENFLOOR PRIMER

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
(AB) Yönetmeliği 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğinin Ek II'sine uyumludur.

1. BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışımın kimliği

Ürün Adı 642 GENFLOOR PRIMER %100 Nemli Yüzeyler için Epoksi Astar

Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Kaplama sistemleri için reçine olarak kullanılır.

1.2. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üreten GENAŞ GEN BOYA SAN. VE TİC. A.Ş.
Tuzla Kimya Sanayicileri OSB, Melek Aras Bulvarı
No:40 PK:34953 Aydınlı-KOSB Mah. Tuzla İstanbul Türkiye
Tel: +902164992622 Fax: +902164992634
Mail: info@genboya.com Web: www.genboya.com

Başvurulacak kişi TEL: 0090(216)4992622

1.3. Acil durum telefon numarası

TEL: 0090(216)4992622
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Acil sağlık Hizmetleri: 112

2. BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler

Uygulaması yoktur.

İnsan sağlığı

Cilt Tah. 2; H315, Cilt Hassas. 1; H317, Göz Tah. 2; H 319

Çevre

Sucul Kronik 2; H 411

2.2. Etiket unsurları 28848 T.C.'ye göre etiketleme





MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 2/11

642 GENFLOOR PRIMER

Zararlılık ifadeleri:

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri:

P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P333 + P313: Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P337 + P313: Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P362: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulaması yoktur.

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	Cas No.	Konsantrasyon (a/a, %)	Sınıflandırma (T.C. 28848)
tepkime ürünü: bisfenolA-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)	500-033-5	25068-38-6	≥75 - <85	Göz Tah. 2 H319 Cilt Tah. 2 H315 Cilt Hassas. 1 H317 Sucul Kronik 2 H411
oksiran, mono[(C12-14- alkiloksi)metil] türevleri	271-846-8	68609-97-2	≥14 - <20	Cilt Tah. 2 H315 Cilt Hassas. 1 H317
benzil alkol	202-859-9	100-51-6	≥3 - <4	Akut Tok. 4 * H332 Akut Tok. 4 * H302

Cilt teması sonrası:

Ürünle temas eden deriyi su ve sabunla veya uygun temizleyiciyle temizleyiniz.

Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise tıbbi yardım/müdahale alın.

Göz teması sonrası:

Gözü açık bir şekilde akan suyun altında uygun süreyle yıkayınız. Takılı veyapılması kolaysa, kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Şikayetlerin sürmesine bağlı olarak medikal yardım alınız.

Yutma sonrası:

Kusmaya zorlamayın. Derhal tıbbi yardım alınız!

Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler: Belirtilere göre tedavi uygulayınız.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 3/11

642 GENFLOOR PRIMER

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın. Alkole dirençli köpük, karbondioksit veya kuru toz ile söndürün.

Uygun olmayan söndürücü maddeler Su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Bilinmemektedir.

Zararlı yanma ürünleri Karbon oksitler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Yangın söndürme sularını kontrol altına alın ve toplayın.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin. Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Koruyucu ekipman kullanın. Korunmayan personeli alandan uzaklaştırın. Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

Acil durum personeli olmayanlar için Uygun bilgi yok.

Acil durumda müdahale eden kişiler için Uygun bilgi yok.

6.2. Çevresel önlemler

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Çalışma alanına ve zemin katlara sızmasını önleyiniz. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haberveriniz. Yetkilileri bilgilendiriniz.

6.3. Toplama ve Temizleme Süreçleri

Sıvı bağlayıcı maddeler (kum, diyatom, asit bağlayıcılar, genel bağlayıcılar ve talaş) ile dökülmüş maddeyi alınız. Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.

Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

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

	MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Yayın Tarihi: 13.02.2023 Revizyon Tarihi: - Revizyon No.: - Sayfa No.: 4/11
	642 GENFLOOR PRIMER	

7. ELLEÇME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Dökülmesinden kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. Göz ve yüz koruyucu kullanın. Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Çalışma alanında sigara içmeyin. Bu çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Islanmış veya kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri

Açık kapları sıkıca kapatınız.
Sızıntıyı önlemek için kapları dik ve ağzı yukarı bakacak şekilde tutunuz.
Maddeyi orijinal ambalajında depolayınız.
Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
Depo kuru ve serin olmalıdır.
İyi havalandırma sağlayınız.
Direk güneş ışığından ve donmaktan koruyunuz.

Ortak depolamada depolama ile ilgili uyarılar:

Kuvvetli asitler, kuvvetli bazlar ve oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.
Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz.
Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısıdan uzak tutun.
Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun.

Depolama şartları ile ilgili daha fazla bilgi:

Etikettedeki bilgilere dikkat ediniz.
Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır.

Depolama alanları 5 °C ile 25 °C arasında tutulmalıdır.

Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.

7.3. Belirli Son Kullanımlar

Kaplama sistemleri için reçine olarak kullanılır.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 5/11

642 GENFLOOR PRIMER

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

Ürün veya bileşenler için güncel bir mesleki maruziyet bilgisi bulunmamaktadır. Endüstriyel hijyen temel ilkeleri kullanımı bu malzemenin güvenle kullanılmasını sağlayacaktır.

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 29.11.2006 tarihli ve 26361 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliğe uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.

8.2.1. Mühendislik Önlemleri

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılması riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden emin olun. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız. Bölüm 7'i inceleyiniz.

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar

Genel Korunma ve Hijyen Önlemleri

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz. Kirli, bulaşmış, giyim eşyalarını derhal çıkartınız. Ellerinizi iş bitiminde ve ise ara verince yıkayınız. Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız. Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.

Solunum Korunması

Yeterli havalandırma yoksa uygun koruyucu solunum cihazı kullanın. Normal şartlarda koruyucu solunum cihazı kullanımı gerekli değildir.

Göz/Yüz Korunması

Koruyucu gözlük kullanın.

Cildin Korunması

Koruyucu is kıyafeti ve botu kullanın.

Ellerin Korunması

Uygun koruyucu eldiven kullanın.

Eldiven malzemesi sızdırmaz ve ürüne karşı dayanıklı olmalıdır.

Eldiven malzemesinin seçimi:

Uygun eldiven malzemesinin seçimi sadece malzemeye bağlı değildir aynı zamanda üreticiden üreticiye değişen çeşit ve kaliteye de bağlıdır. Ürünün çok sayıda maddeden oluşması gibi eldiven malzemesinin direnci önceden belirlenemez. Bu yüzden uygulama yapılarak test edilmelidir.

Eldiven malzemesinin penetrasyon zamanı:

Bozulma zamanı koruyucu eldiven üreticisi tarafından belirlenmeli ve gözlenmelidir.

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 6/11

642 GENFLOOR PRIMER

9. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm (atmosfer sıcaklığı):	Sıvı
Renk:	Şeffaf
Koku:	Karakteristik / Hafif
Koku Eşiği:	Bilgi Yok
pH (@20 oC)	Bilgi Yok
Başlangıç kaynama noktası/Kaynama aralığı(oC)	
(@760 mmHg):	>200
Parlama noktası (oC) (PM Kapalı Kap):	>100
Alev alma sıcaklığı (oC) (Katı/Gaz):	Bilgi Yok
Patlayıcı özellik:	Patlayıcı özelliği yok
Oksitleyici özellik:	Bilgi Yok
Yoğunluk (g/cm3):	1,14 ± 0,5
Viskozite (cps) (@25 oC) :	1800 - 2350
Buhar basıncı (@20 oC):	Bilgi Yok
Su içinde çözünürlük (g/l) (@20 oC):	Suda çözünmez
Kendiliğinden parlama noktası (oC):	Bilgi yok
Erime noktası/Donma noktası (oC)	
(@760 mmHg):	Bilgi Yok
Log Pow (Dağılma katsayısı):	Bilgi Yok
Buhar yoğunluğu:	Bilgi Yok
Bozunma sıcaklığı:	Bilgi Yok
Buharlaşma hızı:	Bilgi Yok

10.KARARLILIK ve TEPKİME

10.1. Tepkime

Bilgi yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Önerilen şekilde depolandığında ve elleçlendiğinde stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilgi yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

(Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık, basınç, ışık, şok (çarpma) ve benzeri sakınılması gereken şartlar altında.): Bilgi yok

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

(Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle.): Asitler, bazlar, aminler ve oksitleyici ajanlardan uzak tutunuz.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı: Bilgi yok.

Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti: Önerilen şekilde depolandığında ve elleçlendiğinde stabildir.

Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı: Bilgi yok.

Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi : Bilgi yok.

Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü: Bilgi yok.

Tehlikeli Bozunma Ürünleri: Karbon monoksit ve karbondioksit.

Tehlikeli Polimerizasyon Ürünleri: Bilgi yok.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 7/11

642 GENFLOOR PRIMER

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında genel bilgi

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, deri ve göz ile temas yolu ile gerçekleşir.

11.2. Akut toksisitesi

Madde veya Bileşik [CAS#]	İçerik (%)	LD50 (Ağız yolu)	LD50 (Cilt yolu)	LC50 (Solunum yolu)
tepkime ürünü: bisfenolA-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)[CAS#25068-38-6]	≥75 - <85	>5000 mg/kg (sıçan)	20000 mg/kg (tavşan)	-
oksiran, mono[(C12-14- alkiloksi)metil] türevleri [CAS#68609-97-2]	≥14 - <20	26800 mg/kg (sıçan)	-	0,206 mg/l 4 saat (sıçan)
benzil alkol [CAS#100-51-6]	≥3 - <4	1040 mg/kg (tavşan)	2000 mg/kg (tavşan)	-

11.3. Aşındırıcılık ve tahriş etkisi (korozivite ve iritasyon)

Gözde: Ciddi göz tahrişine yol açar.

Deride: Ciltte ve mukoza membranında tahriş edicidir.

11.4. Kronik toksisite (kanserojenlik, mutajenlik ve üremeye toksik etkisi)

Kanserojenik Etki : Kanserojen Madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

Mutajenik Etkisi : Mutajenik ters etki yaratan madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

Üremeye Toksikitesi : Üremeye toksik madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

11.5. Diğer toksikolojik etkileri

Alerjik Etki : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Tekrarlanan Dozlardaki Etkisi : Bilgi yok

Bayıltıcı Etki: Bilinen herhangi bir bayıltıcı etkisi bulunmamaktadır.

Duyarlılık Yaratma (Sensitizasyon) : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Gelişimsel Toksikolojik Etkiler (Teratojenik etkisi) : Gelişimsel ters etki yaratan madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

Doğurganlık: Doğurganlık üzerine toksik madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

11.6. Sağlık üzerindeki etkileri

Gözle temasında : Ciddi göz tahrişine yol açar.

Deriyle temasında: Cilt ile temasında ve mukoza membranında tahriş edicidir.

Solunması Halinde: Solunma sonrasında intoksikasyon oluşumuyla ilgili bilgi yoktur, ancak genel olarak kimyasalların solunması sağlığa zararlıdır.

Yutulması Halinde: Yutma sonrasında intoksikasyon oluşumuyla ilgili bilgi yoktur, ancak genel olarak kimyasalların yutulması sağlığa zararlıdır.

Hedef Organlar :Bilgi yok

Tıbbi Semptomlar :Bilgi yok

Tıbbi Uyarılar :Bilgi yok

11.7. Ek toksikolojik uyarılar

Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 8/11

642 GENFLOOR PRIMER

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksisite:

Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir. Bu bölümde verilen bilgi bileşenler ve benzer maddelerin ekotoksisitesine aittir.

12.1.1. Akut toksisite

Tepkime ürünü:

bisfenol-A-(epiklorohidrin);

epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)

· Akut Balık Toksikitesi (LC50 96 Saat) :

Bilgi Yok

· Akut Daphnia Toksikitesi(EC50) :

1,8 mg/kg

· Akut Yosun Toksikitesi (IC50 72 Saat) :

Bilgi Yok

Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri

· Akut Balık Toksikitesi (LC50 96 Saat) :

>100 mg/l

· Akut Daphnia Toksikitesi(EC50) :

Bilgi Yok

· Akut Yosun Toksikitesi (EC50 72 Saat) :

843 mg/l

Benzil alkol

· Akut Balık Toksikitesi (LC50 96 Saat) :

460 mg/l

· Akut Daphnia Toksikitesi(EC50) :

Bilgi Yok

· Akut Yosun Toksikitesi (IC50 72 Saat) :

Bilgi Yok

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:

İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli :Bilgi Yok

Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli :Bilgi Yok

Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü :Bilgi Yok

Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi :Ürünün; mikroorganizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli:

Ürünün biyolojik ortamda (biota) birikme potansiyeli :

Bilgi Yok

Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli :

Bilgi Yok

Log Pow veya BCF degeri :

Bilgi Yok

12.4. Toprakta hareketlilik:

Sıvı.

Suda çözünmez.

Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (Bakınız 9. Bölüm)

Suyu Tehdit Sınıfı :

Bilgi yok

İçme Suyuna Etkisi :

Bilgi Yok

Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı :

Bilgi Yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Bilgi Yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler:

Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli :

Bilgi Yok

Fotokimyasal Ozon Üretme Potansiyeli :

Bilgi Yok

Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli :

Bilgi Yok

Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri :

Bilgi Yok

	MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Yayın Tarihi: 13.02.2023 Revizyon Tarihi: - Revizyon No.: - Sayfa No.: 9/11
	642 GENFLOOR PRIMER	

12.7. Ek Bilgi:

Ürün doğada kolayca parçalanmaz. Çevreye salınmasına izin vermeyin, kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz. Ürün bulaşmış kanalizasyon suları, biyolojik arıtmadan geçmeden diğer sulara karışmamalıdır.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

- Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yakarak imha ediniz.
- Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.
- Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.
- Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
- Ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
- Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.
- Temizlenmemiş ambalajların resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.
- Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz.
- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
- Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ



Karayolu Taşımacılığı (ADR/RID):

UN Numarası: UN 3082

Uygun UN Taşımacılık Adı: UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(bisfenol-A-(epiklorohidrin))

Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı: 9

Ambalajlama Grubu: III

İlave Bilgiler

Tehlike No: 90

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı:

- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik [R.G. 12.08.2013-28733]
- Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği [R.G. 29.11.2006-26361]
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik [R.G. 11.12.2013-28848]
- Zararlı Maddeler ve Karışımlarına İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik [R.G. 13.12.2014-29204]



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

642 GENFLOOR PRIMER

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 10/11

- Tehlikeli Maddelerin Karayolu İle Taşınması Hakkında Yönetmelik [R.G. 24.10.2013-28801]
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği [R.G. 14/03/2005-25755]
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği [R.G. 24.07.2013-28717]
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların Ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına Ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik [R.G. 26/12/2008-27092]
- İş Sağlığı Ve Güvenliği Yönetmeliği [R.G. 09.12.2003-25311]
- Kanserojen Veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik [R.G. 06.08.2013-28730]

16. DİĞER BİLGİLER

Güncelleme: Bu GBF 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğe göre güncellenmiştir. Değişiklik yapılan bölümler belge boyunca sol marjdaki kalın çizgilerle belirlenmiştir.

Kısaltmalar:

- **CAS NO:** Kimyasal Kuramlar Servisi tarafından verilen numaradır.
- **EC NO:** Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numaradır.
- **LD50:** Toksikolojide bir toksik maddenin veya radyasyonun ortalama öldürücü dozudur ("%50 Öldürücü doz"un kısaltması).
- **LC50:** Toksikolojide bir toksik maddenin veya radyasyonun ortalama öldürücü konsantrasyonudur ("%50 Öldürücü konsantrasyon"un kısaltması).
- **EC50:** Kullanılan kimyasalın en etkili olduğu konsantrasyonun yarısıdır.
- **IC50:** İnhibe edici özelliği olduğu bilinen maddenin tam inhibisyonu sağlayacak konsantrasyonunun yarı değeridir.
- **BCF:** Biyobirikim faktörüdür.
- **PBT:** Kalıcı, biyobirikimli ve toksik.
- **vPvB:** Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.
- **ADR:** Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
- **RID:** Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
- **IMDG:** Uluslararası Denizcilik Örgütünün (IMO) alt komitesi tarafından hazırlanan Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yük Kodu 9 sınıfta kategorize edilen tehlikeli yüklerin bildirim ve elleçleme süreçlerini içerir.
- **ICA/IATA:** Tehlikeli Maddelerin Havayoluyla Taşınması Düzenlemeleri
- **ECHA:** Avrupa Kimyasallar Ajansı
- **AB:** Avrupa Birliği

Anahtar Bilgi Kaynakları:

- Ürüne ait GEN BOYA LABORATUVAR tarafından hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formu
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ve Ekleri
- Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği ve Ekleri
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve Ekleri
- Zararlı Maddeler ve Karışımlarına İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve Ekleri
- Tehlikeli Maddelerin Karayolu İle Taşınması Hakkında Yönetmelik ve Ekleri
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği ve Ekleri
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların Ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına Ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik ve Ekleri
- İş Sağlığı Ve Güvenliği Yönetmeliği



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 11/11

642 GENFLOOR PRIMER

- Kanserojen Veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ve Ekleri
- UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri, Diğer yardımcı kaynaklar.

Zararlılık İfadeleri:

H332: Solunması halinde zararlıdır.

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

Genel bilgi

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün 1. Kısım'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatın oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti vermez. Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinaden hazırlanmıştır, ancak ürün özellikleri ilgili teminat teskil etmezler ve akdi bir hukuki ilişki tesis etmez.

Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Bu GBF hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

İmza

Gen Boya Laboratuvar



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 1/12

642 GENFLOOR PRIMER B

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
(AB) Yönetmeliği 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğinin Ek II'sine uyumludur.

1. BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışımın kimliği

Ürün Adı 642 GENFLOOR PRIMER %100 Nemli Yüzeyler için Epoksi Astar

Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Kaplama sistemleri için reçine olarak kullanılır.

1.2. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üreten GENAŞ GEN BOYA SAN. VE TİC. A.Ş.
Tuzla Kimya Sanayicileri OSB, Melek Aras Bulvarı
No:40 PK:34953 Aydınlı-KOSB Mah. Tuzla İstanbul Türkiye
Tel: +902164992622 Fax: +902164992634
Mail: info@genboya.com Web: www.genboya.com

Başvurulacak kişi TEL: 0090(216)4992622

1.3. Acil durum telefon numarası

TEL: 0090(216)4992622
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Acil sağlık Hizmetleri: 112

2. BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler

İnsan sağlığı

Uygulaması yoktur.

Çevre

Akut Tok. 4 * H312
Akut Tok. 4 * H302
Cilt Aşnd. 1B H314
Cilt Hassas. 1 H317



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

641 GENFLOOR SERAMİK YÜZEY ASTARI B

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 2/12

2.2. Etiket unsurları 28848 T.C.'ye göre etiketleme



Zararlılık ifadeleri:

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri:

P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P303 + P361 + P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P304 + P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P305 + P351 + P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P405: Kilit altında saklayın.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulaması yoktur.

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	Cas No.	Konsantrasyon (a/a, %)	Sınıflandırma (T.C. 28848)
3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin	220-666-8	2855-13-2	≥65 - <75	Akut Tok. 4 * H312 Akut Tok. 4 * H302 Cilt Aşnd. 1B H314 Cilt Hassas. 1 H317 Sucul Kronik 3 H412
benzil alkol	202-859-9	100-51-6	≥3 - <8	Akut Tok. 4 * H332 Akut Tok. 4 * H302



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

641 GENFLOOR SERAMİK YÜZEY ASTARI B

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 3/12

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Soluma sonrası: Temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun, şikayetlerin varlığında tıbbi yardım alın.

Cilt teması sonrası: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Ürünle temas eden deriyi su ve sabunla veya uygun temizleyiciyle temizleyiniz. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Göz teması sonrası: Gözü açık bir şekilde akan suyun altında uygun süreyle yıkayınız. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Şikayetlerin sürmesine bağlı olarak medikal yardım alın.

Yutma sonrası: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler: Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Genel Bilgiler

Ürün kendiliğinden alevlenebilir özellikte değildir.

5.2. Yangın Söndürücüler

Uygun Yangın Söndürücüler

Karbondiyoksit, toz söndürücüler, su spreyi. Büyük yangınlar için su spreyi kullanın.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler

Sıkma su kullanmayın.

5.3. Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar

Yanma sonucu toksik gazlar açığa çıkabilir.

5.4. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman

Onaylanmış bir solunum teçhizatı kullanın.

Yangın bölgesine yakın kapalı kapları su ile soğutunuz.

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.

5.5. Diğer Bilgiler

Personeli güvenli alana çıkartın.

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirlenmekten kaçınınız.

Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Koruyucu Önlemler

Koruyucu ekipman kullanın.

Korunmayan personeli alandan uzaklaştırın.

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.2. Çevresel Önlemler

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Çalışma alanına ve zemin katlara sızmasını önleyiniz. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz. Yetkilileri bilgilendiriniz.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 4/12

641 GENFLOOR SERAMİK YÜZEY ASTARI B

6.3. Toplama ve Temizleme Süreçleri

Sıvı bağlayıcı maddeler (kum, diyatom, asit bağlayıcılar, genel bağlayıcılar ve talaş) ile dökülmüş maddeyi alınız.

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.

Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

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

7. ELLEÇME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.08.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete' de yayınlanarak yürürlüğe giren "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

Güvenli Kullanım İçin Uyarılar:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız. İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır. Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

Elle Taşıma için Özel Kurallar

Madde ile doğrudan teması önleyin.

Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.

Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.

Göz ve cilt ile temasından kaçının.

Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayın, sigara içmeyin.

Yangın Ve Patlamadan Korunmak İçin Uyarılar

Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz. Isı kaynaklarından uzak tutunuz.

Elektrostatik şarja karşı koruyunuz.

Ek Bilgiler

Orijinal ambalajının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

Çevrenin korunmasına ilişkin teknik önlemler:

Uygun kullanıldığında özel bir önlem gerekmez.

Kanalizasyona/yüzeysel suya/yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Depolarda ve ambalajlarda aranan özellikler:

Açık kapları sıkıca kapatınız.

Sızıntıyı önlemek için kapları dik ve ağzı yukarı bakacak şekilde tutunuz.

Maddeyi orijinal ambalajında depolayınız.

Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

641 GENFLOOR SERAMİK YÜZEY ASTARI B

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 5/12

Depo kuru ve serin olmalıdır.

İyi havalandırma sağlayınız.

Direk güneş ışığından ve donmaktan koruyunuz.

Ortak depolamada depolama ile ilgili uyarılar:

Kuvvetli asitler, kuvvetli bazlar ve oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.

Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz.

Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısıdan uzak tutun.

Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun.

Depolama şartları ile ilgili daha fazla bilgi:

Etiketeki bilgilere dikkat ediniz.

Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır.

Depolama alanları 5 °C ile 25 °C arasında tutulmalıdır.

Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.

7.3. Belirli Son Kullanımlar

Kaplama sistemleri için sertleştirici olarak kullanılır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

Ürün veya bileşenler için güncel bir mesleki maruziyet bilgisi bulunmamaktadır. Endüstriyel hijyen temel ilkeleri kullanımı bu malzemenin güvenle kullanılmasını sağlayacaktır.

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri

29.11.2006 tarihli ve 26361 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliğe uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.

8.2.1. Mühendislik Önlemleri

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılması riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden emin olun. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız. Bölüm 7'i inceleyiniz.

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar

Genel Korunma ve Hijyen Önlemleri

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz. Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız. Ellerinizi iş bitiminde ve ise ara verince yıkayınız. Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız. Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.

Solunum Korunması

Yeterli havalandırma yoksa uygun koruyucu solunum cihazı kullanın. Normal şartlarda koruyucu solunum cihazı kullanımı gerekli değildir.

Göz/Yüz Korunması

Koruyucu gözlük kullanın.

Cildin Korunması

Koruyucu is kıyafeti ve botu kullanın.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

641 GENFLOOR SERAMİK YÜZEY ASTARI B

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 6/12

Ellerin Korunması

Uygun koruyucu eldiven kullanın.

Eldiven malzemesi sızdırmaz ve ürüne karşı dayanıklı olmalıdır.

Eldiven malzemesinin seçimi :

Uygun eldiven malzemesinin seçimi sadece malzemeye bağlı değildir aynı zamanda üreticiden üreticiye değişen çeşit ve kaliteye de bağlıdır. Ürünün çok sayıda maddeden oluşması gibi eldiven malzemesinin direnci önceden belirlenemez. Bu yüzden uygulama yapılarak test edilmelidir.

Eldiven malzemesinin penetrasyon zamanı:

Bozulma zamanı koruyucu eldiven üreticisi tarafından belirlenmeli ve gözlenmelidir.

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

9. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm (atmosfer sıcaklığı):	Sıvı
Renk:	Açık sarı
Koku:	Amine benzer
Koku Eşiği:	Bilgi Yok
pH (@20 oC)	Bilgi Yok
Başlangıç kaynama noktası/Kaynama aralığı(oC) (@760 mmHg):	>200
Parlama noktası (oC) (PM Kapalı Kap):	>80
Alev alma sıcaklığı (oC) (Katı/Gaz):	Bilgi Yok
Patlayıcı özellik:	Patlayıcı özelliği yok
Oksitleyici özellik:	Bilgi Yok
Yoğunluk (g/cm3):	1,02 ± 0,5
Viskozite (cps) (@25 oC) :	260 - 350
Buhar basıncı (@20 oC):	Bilgi Yok
Su içinde çözünürlük (g/l) (@20 oC):	Kısmen
Kendiliğinden parlama noktası (oC):	Bilgi yok
Erime noktası/Donma noktası (oC) (@760 mmHg):	Bilgi Yok
Log Pow (Dağılma katsayısı):	Bilgi Yok
Buhar yoğunluğu:	Bilgi Yok
Bozunma sıcaklığı:	Bilgi Yok
Buharlaştırma hızı:	Bilgi Yok

10.KARARLILIK ve TEPKİME

10.1. Tepkime

Bilgi yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Önerilen şekilde depolandığında ve elleçlendiğinde stabildir.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

641 GENFLOOR SERAMİK YÜZEY ASTARI B

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 7/12

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilgi yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

(Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık, basınç, ışık, şok (çarpma) ve benzeri sakınılması gereken şartlar altında.): Bilgi yok

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

(Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle.): Asitler, bazlar, aminler ve oksitleyici ajanlardan uzak tutunuz.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı: Bilgi yok.

Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti: Önerilen şekilde depolandığında ve elleçlendiğinde stabildir.

Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı: Bilgi yok.

Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi : Bilgi yok.

Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü: Bilgi yok.

Tehlikeli Bozunma Ürünleri: Karbon monoksit ve karbondioksit.

Tehlikeli Polimerizasyon Ürünleri: Bilgi yok.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında genel bilgi

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, deri ve göz ile temas yolu ile gerçekleşir.

11.2. Akut toksisitesi

	ATEmix (Ağız Yolu) mg/kg vücut ağırlığı	ATEmix (Cilt Yolu) mg/kg vücut ağırlığı	ATEmix (Solunum Yolu) mg/l
KARIŞIM (hesaplama metodu)	625	1466	-

Madde veya Bileşik [CAS#]	İçerik (%)	LD50 (Ağız yolu)	LD50 (Cilt yolu)	LC50 (Solunum yolu)
3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin [CAS#2855-13-2]	≥65 - <75	1200 mg/kg (sıçan)	>5000 mg/kg (tavşan)	-
benzil alkol [CAS#100-51-6]	≥3 - <5	>1040 mg/kg (tavşan)	2000 mg/kg (tavşan)	-



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

641 GENFLOOR SERAMİK YÜZEY ASTARI B

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 8/12

11.3. Aşındırıcılık ve tahriş etkisi (korozivite ve iritasyon)

Gözde: Göz hasarına yol açar.

Deride: Cilt ile teması halinde zararlıdır. Ciddi cilt yanıklarına yol açar.

11.4. Kronik toksisite (kanserojenlik, mutajenlik ve üremeye toksik etkisi)

Kanserojenik Etki : Kanserojen Madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

Mutajenik Etkisi : Mutajenik ters etki yaratan madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

Üremeye Toksikitesi : Üremeye toksik madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

11.5. Diğer toksikolojik etkileri

Alerjik Etki : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Tekrarlanan Dozlardaki Etkisi : Bilgi yok

Bayıltıcı Etki: Bilinen herhangi bir bayıltıcı etkisi bulunmamaktadır.

Duyarlılık Yaratma (Sensitizasyon) : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Gelişimsel Toksikolojik Etkiler (Teratojenik etkisi) : Gelişimsel ters etki yaratan madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

Doğurganlık: Doğurganlık üzerine toksik madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

11.6. Sağlık üzerindeki etkileri

Gözle temasında : Göz hasarına yol açar.

Deriyle temasında: Cilt ile teması halinde zararlıdır. Ciddi cilt yanıklarına yol açar.

Solunması Halinde: Solunma sonrasında intoksikasyon oluşumuyla ilgili bilgi yoktur, ancak genel olarak kimyasalların solunması sağlığa zararlıdır.

Yutulması Halinde: Yutulması halinde zararlıdır.

Hedef Organlar :Bilgi yok

Tıbbi Semptomlar :Bilgi yok

Tıbbi Uyarılar :Bilgi yok

11.7. Ek toksikolojik uyarılar

Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksisite:

Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir. Bu bölümde verilen bilgi bileşenler ve benzer maddelerin ekotoksisitesine aittir.

12.1.1.Akut toksisite

3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin

· Akut Balık Toksikitesi (LC50 96 Saat) :	70,7 mg/l
· Akut Daphnia Toksikitesi(EC50) :	11,1 mg/l
· Akut Yosun Toksikitesi (IC50 72 Saat) :	79,4 mg/l

Benzil alkol

· Akut Balık Toksikitesi (LC50 96 Saat) :	460 mg/l
· Akut Daphnia Toksikitesi(EC50) :	Bilgi Yok
· Akut Yosun Toksikitesi (IC50 72 Saat) :	Bilgi Yok



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

641 GENFLOOR SERAMİK YÜZEY ASTARI B

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 9/12

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:

İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli :Bilgi Yok

Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli :Bilgi Yok

Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü :Bilgi Yok

Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi :Ürünün; mikroorganizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli:

Ürünün biyolojik ortamda (biota) birikme potansiyeli :

Bilgi Yok

Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli :

Bilgi Yok

Log Pow veya BCF değeri :

Bilgi Yok

12.4. Toprakta hareketlilik:

Sıvı.

Suda çözünmez.

Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (Bakınız 9. Bölüm)

Suyu Tehdit Sınıfı :

Bilgi yok

İçme Suyuna Etkisi :

Bilgi Yok

Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı :

Bilgi Yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Bilgi Yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler:

Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli :

Bilgi Yok

Fotokimyasal Ozon Üretme Potansiyeli :

Bilgi Yok

Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli :

Bilgi Yok

Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri :

Bilgi Yok

12.7. Ek Bilgi:

Ürün doğada kolayca parçalanmaz. Çevreye salınmasına izin vermeyin, kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz. Ürün bulaşmış kanalizasyon suları, biyolojik arıtmadan geçmeden diğer sulara karışmamalıdır

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

- Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yakarak imha ediniz.
- Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.
- Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.
- Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
- Ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
- Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.
- Temizlenmemiş ambalajların resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.
- Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz.
- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
- Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

641 GENFLOOR SERAMİK YÜZEY ASTARI B

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 10/12

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ



Karayolu Taşımacılığı (ADR/RID):

UN Numarası: UN 1760

Uygun UN Taşımacılık Adı: UN 1760 AŞINDIRICI SIVI, B.B.B. (3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin)

Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı: 8

Ambalajlama Grubu: III

İlave Bilgiler

Tehlike No: 88

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı:

- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik [R.G. 12.08.2013-28733]
- Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği [R.G. 29.11.2006-26361]
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik [R.G. 11.12.2013-28848]
- Zararlı Maddeler ve Karışımlarına İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik [R.G. 13.12.2014-29204]
- Tehlikeli Maddelerin Karayolu İle Taşınması Hakkında Yönetmelik [R.G. 24.10.2013-28801]
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği [R.G. 14/03/2005-25755]
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği [R.G. 24.07.2013-28717]
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların Ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına Ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik [R.G. 26/12/2008-27092]
- İş Sağlığı Ve Güvenliği Yönetmeliği [R.G. 09.12.2003-25311]
- Kanserojen Veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik [R.G. 06.08.2013-28730]



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

641 GENFLOOR SERAMİK YÜZEY ASTARI B

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 11/12

16. DİĞER BİLGİLER

Güncelleme: Bu GBF 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğe göre güncellenmiştir. Değişiklik yapılan bölümler belge boyunca sol marjdaki kalın çizgilerle belirlenmiştir.

Kısaltmalar:

- **CAS NO:** Kimyasal Kuramlar Servisi tarafından verilen numaradır.
- **EC NO:** Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numaradır.
- **LD50:** Toksikolojide bir toksik maddenin veya radyasyonun ortalama öldürücü dozudur ("%50 Öldürücü doz"un kısaltması).
- **LC50:** Toksikolojide bir toksik maddenin veya radyasyonun ortalama öldürücü konsantrasyonudur ("%50 Öldürücü konsantrasyon"un kısaltması).
- **EC50:** Kullanılan kimyasalın en etkili olduğu konsantrasyonun yarısıdır.
- **IC50:** İnhibe edici özelliği olduğu bilinen maddenin tam inhibisyonu sağlayacak konsantrasyonunun yarı değeridir.
- **BCF:** Biyobirikim faktörüdür.
- **PBT:** Kalıcı, biyobirikimli ve toksik.
- **vPvB:** Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.
- **ADR:** Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
- **RID:** Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
- **IMDG:** Uluslararası Denizcilik Örgütü'nün (IMO) alt komitesi tarafından hazırlanan Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yük Kodu 9 sınıfta kategorize edilen tehlikeli yüklerin bildirim ve elleçleme süreçlerini içerir.
- **ICA/IATA:** Tehlikeli Maddelerin Havayoluyla Taşınması Düzenlemeleri
- **ECHA:** Avrupa Kimyasallar Ajansı
- **AB:** Avrupa Birliği

Anahtar Bilgi Kaynakları:

- Ürüne ait GEN BOYA LABORATUVAR tarafından hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formu
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ve Ekleri
- Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği ve Ekleri
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve Ekleri
- Zararlı Maddeler ve Karışımlarına İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve Ekleri
- Tehlikeli Maddelerin Karayolu İle Taşınması Hakkında Yönetmelik ve Ekleri
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği ve Ekleri
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların Ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına Ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik ve Ekleri
- İş Sağlığı Ve Güvenliği Yönetmeliği



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

641 GENFLOOR SERAMİK YÜZEY ASTARI B

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 12/12

- Kanserojen Veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ve Ekleri
- UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri, Diğer yardımcı kaynaklar.

Zararlılık İfadeleri:

H332: Solunması halinde zararlıdır.

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

Genel bilgi

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün 1. Kısım'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatın oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti vermez. Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinaden hazırlanmıştır, ancak ürün özellikleri ilgili teminat teskil etmezler ve akdi bir hukuki ilişki tesis etmez.

Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Bu GBF hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

İmza

Gen Boya Laboratuvar