

**Impact Filler**

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2025

Sayfa 1 nin 12

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1. Madde/Karışım kimliği**

Impact Filler

**Ürünün ticari ismi**Impact-Filler  
Résine de finition  
Resina de acabado**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

UV Cam yapıştırma

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı: PMA/TOOLS GmbH  
Cadde: Siemensring 42  
Şehir: D-47877 Willich - Almanya  
Telefon: +49 2154 922230  
E-posta: info@pma-tools.de  
Temas kurulacak kişi: Labor  
E-posta: msds@pma-tools.de (Lütfen güvenlik bilgi formları istemek için kullanmayınız.)  
İnternet: www.pma-tools.de  
Sorumlu Bölüm: Laboratuvar

**1.4. Acil telefon numarası:**

Şirket acil durum telefon numarası (24 h):  
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)  
+1 872 5888271 (PMR)

Acil bilgi hizmetleri / kamu bilgi merkezi:  
<Türkiye> Toxicology Department and Poisons Centre (24 h): +90 0312 433 70  
01 or 0 800 314 7900

**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı**

Zararlılık kategorisi:  
Akut toksisite: Akut Tok. 4  
Akut toksisite: Akut Tok. 4  
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1  
Solunum veya cilt hassaslaştırma: Cilt Hassas. 1  
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3  
Zararlılık ifadesi:  
Yutulması halinde zararlıdır.  
Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz hasarına yol açar.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**2.2. Etiket bilgileri****23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı**

**Impact Filler**

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2025

Sayfa 2 nin 12

**Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

N,N-dimetil-2-propenoik asit amid  
Ekso-1,7,7-trimetilbisiklo[2.2.1]hept-2-ilakrilat (İzobornil akrilat)  
2-(fosfonoksi)etil metakrilat  
Bis(metakriloloksietil) hidrojen fosfat

**Uyarı Kelimesi:** Tehlike**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H302+H312 Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem ifadeleri**

P261 buharı solumaktan kaçının.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üz koruyucu kullanın.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

**2.3. Diğer zararlar**

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.  
Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üzerinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Aşağıdaki maddelerin tehlikeli olmayan ilavelerle karışımı.

**Impact Filler**

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2025

Sayfa 3 nin 12

**Zararlı bileşenler**

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)			
2680-03-7	N,N-dimetil-2-propenoik asit amid	25 - < 30 %		
	220-237-5			
	Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Göz Hsr. 1; H311 H301 H318			
5888-33-5	Ekso-1,7,7-trimetilbisiklo[2.2.1]hept-2-ilakrilat (İzobornil akrilat)	15 - < 20 %		
	227-561-6		01-2119957862-25	
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1B, BHOT Tek Mrz. 3, Sucul Kronik 1; H315 H319 H317 H335 H410			
	Üretan akrilat reçine			15 - < 20 %
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H315 H319			
24599-21-1	2-(fosfonoksi)etil metakrilat	1 - < 5 %		
	246-342-6			
	Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1; H315 H318			
32435-46-4	Bis(metakriloiloksietil) hidrojen fosfat	1 - < 5 %		
	251-040-2			
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Sucul Kronik 3; H315 H319 H412			
84434-11-7	Bis(metakriloiloksietil) hidrojen fosfat	< 1 %		
	282-810-6			
	Cilt Hassas. 1B, Sucul Kronik 2; H317 H411			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

**Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE**

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE	
2680-03-7	220-237-5	N,N-dimetil-2-propenoik asit amid	25 - < 30 %
		dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
5888-33-5	227-561-6	Ekso-1,7,7-trimetilbisiklo[2.2.1]hept-2-ilakrilat (İzobornil akrilat)	15 - < 20 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4890 mg/kg	

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin! Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırıp uzanmasını sağlayın.

Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.

Kaza olduğunda veya iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alın (mümkünse bu etiketi gösterin).

**Solunması halinde**

Nefes almakta güçlük çekiyorsa, maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Hemen tıbbi yardım alın. Eğer bilinç kaybı fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın.

**Deriyle teması halinde**

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

**Gözlerle teması halinde**

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

**Impact Filler**

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2025

Sayfa 4 nin 12

**Yutulması halinde**

Kusturmayın. Ağızınızı suyla çalkalayın. Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda içirin (dilüsyon etkisi). Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

**4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Semptomatik tedavi.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Köpük. Karbondioksit (CO<sub>2</sub>). Söndürme tozu. Su püskürtme jiklesi.  
Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit. Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), Gazlar/buharlar, zehirli

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

**Ek bilgi**

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin. Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin. Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Yeterli havalandırma sağlayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Gaz/buhar/aerosollerini solumayın.  
Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın.  
Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).  
Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Çevreye verilmesinden kaçının.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Diğer bilgiler**

Mekanik olarak toplayın. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir. Kontamine yüzeyleri itina ile temizleyin. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama  
Bakınız bölüm 8. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.  
Atılım: bakınız bölüm 13

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Uygun koruyucu giysi giyin. Bakınız bölüm 8.  
Buharı/aerosolü solumayınız. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

**Impact Filler**

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2025

Sayfa 5 nin 12

Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Önleyici yangın korumasının olağan tedbirleri.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Ürünü aldıktan sonra kabı daima sıkıca kapayınız. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kullanılmış çalışma giysileri çalışma ortamının dışında giyilmemelidir. Günlük elbiseler iş giysilerinden ayrı olarak saklanmalıdır. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

**Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi**

Bakınız bölüm 8.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Kabı kuru halde muhafaza edin.

**Birlikte depolama bilgileri**

Şundan kaçının: Oksidan madde

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Sağıda yazılana karşı koruyun: ışık. UV-Işınları/güneş ışığı. Hararet. Soğutma. Rutubet

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
5888-33-5	Ekso-1,7,7-trimetilbisiklo[2.2.1]hept-2-ilakrilat (İzobornil akrilat)			
Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	1,39 mg/kg VA/gün	
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	4,9 mg/m <sup>3</sup>	
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,83 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,83 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	1,45 mg/m <sup>3</sup>	

**PNEC değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Değer
5888-33-5	Ekso-1,7,7-trimetilbisiklo[2.2.1]hept-2-ilakrilat (İzobornil akrilat)	
Çevresel kısım		
Tatlı su		0,001 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,007 mg/l
Deniz suyu		0 mg/l
Tatlı su tortusu		0,145 mg/kg
Deniz tortusu		0,015 mg/kg
Yer		0,029 mg/kg

**Impact Filler**

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2025

Sayfa 6 nin 12

**Sınır değerler için ek bilgiler**

Bugüne kadar belirlenmiş ulusal sınır değerleri yoktur.

**8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Açık maruziyette, mümkünse lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış olması sağlanmalıdır.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri****Göz/Yüz korunması**

Uygun göz koruması: koruyucu gözlük. EN 166

**Ellerin korunması**

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giyimeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Uygun koruyucu eldiven takın. (EN 374).

Tavsiye edilen malzeme: Bütül kauçuk

Eldiven materyalinin kalınlığı:  $\geq 0,5$  mm

Penetrasyon zamanı: AB indeks numarası 2, > 30 Min. / AB indeks numarası 6, > 480 Min.

Aşınma durumunda değiştirin!

**Cildin korunması**

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu giyisiler giyimeye izin vardır. (89/686/EWG).

Tavsiye edilen vücut koruma markaları: uygun EN 14605 / EN 13982

**Solunum sisteminin korunması**

Normalde solunum koruyucu kişisel ekipman gerekmez. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın. Solunum koruyucu giyin. (Kombinasyon filtre cihazı, Filtre tipi: A) (EN 140, EN 136), (EN 14387)

**Termal tehlikeler**

Ekzotermik reaksiyon ile: UV-Işınları/güneş ışığı.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Çevreye verilmesinden kaçınin.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	renksiz
Koku:	karakteristik
Koku eşığı:	Kullanılabilir veriler yok

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası / donma noktası:	belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	belirlenmemiş

**Impact Filler**

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2025

Sayfa 7 nin 12

Parlama noktası: 70 °C

**Alevlenirlik**

Katı/sıvı: Kullanılabilir veriler yok

**Patlayıcı özellikler**

değil patlayıcı göre AB A.14

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: belirlenmemiş

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: belirlenmemiş

Tutuşma sıcaklığı: Kullanılabilir veriler yok

Bozunma sıcaklığı: Kullanılabilir veriler yok

pH Değeri: kullanılabilir değil

Dinamik viskozite: 7500 mPa·s

Kinematik viskozite: Kullanılabilir veriler yok

Suda çözünürlüğü: nerdeyse çözünmez

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü**

Kullanılabilir veriler yok

Dağılım katsayısı n-oktanol/su: Kullanılabilir veriler yok

Yoğunluk: 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Parçacık özellikleri: kullanılabilir değil

**9.2. Diğer bilgiler****Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Oksitleyici özellikler

Kullanılabilir veriler yok

**Diğer güvenlik özellikleri**

Buharlaşma hızı: belirlenmemiş

**Diğer bilgiler****BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Madde, önerilen depolama, kullanma ve ısı koşullarında kimyasal olarak istikrarlıdır.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

Ekzotermik reaksiyon ile: UV-Işınları/güneş ışığı

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Sağıda yazılana karşı koruyun: ışık. UV-Işınları/güneş ışığı. hararet.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Kaçınılması gereken maddeler: Oksidan madde, kuvvetli.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit. Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), Gazlar/buharlar, zehirli**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

**Impact Filler**

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2025

Sayfa 8 nin 12

Yutulması halinde zararlıdır.  
Cilt ile teması halinde zararlıdır.

**ATEmix hesaplanmış**

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) > 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
2680-03-7	N,N-dimetil-2-propenoik asit amid				
	ağız	ATE 100 mg/kg			
	cilt	ATE 300 mg/kg			
5888-33-5	Ekso-1,7,7-trimetilbisiklo[2.2.1]hept-2-ilakrilat (İzobornil akrilat)				
	ağız	LD50 4890 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan		

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Ciddi göz hasarına yol açar.

**Hassaslaştırıcı etki**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Ekso-1,7,7-trimetilbisiklo[2.2.1]hept-2-ilakrilat (İzobornil akrilat); Bis(metakriloliloksietil) hidrojen fosfat)

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hayvansal deneyinde spesifik etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Pratikten gelen tecrübeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler****Endokrin bozucu özellikler**

Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üzerinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**



**Impact Filler**

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2025

Sayfa 9 nin 12

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
5888-33-5	Ekso-1,7,7-trimetilbisiklo[2.2.1]hept-2-ilakrilat (İzobornil akrilat)					
	Akut balık toksisitesi	LC50	1,8 mg/l	96 h	Zebra danio (Danio rerio)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50	2,7 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Kullanılabilir veriler yok

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Kullanılabilir veriler yok

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Kullanılabilir veriler yok

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer Bilgiler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Çevreye verilmesinden kaçının.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

Atık anahtar numaralarının/atık tanımlamalarının tahsisi EAKV'ye göre branşa ve işleme spesifik yapılmalıdır.

Tavsiye: EAK 080409

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

080409 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik**

kullanılabilir değil

**numarası:****14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

**İç su yollarında nakliyat (ADN)****14.1. UN numarası veya kimlik**

kullanılabilir değil

**numarası:**

**Impact Filler**

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2025

Sayfa 10 nin 12

<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.
<b>Denizyolu nakliyatı (IMDG)</b>	
<b>14.1. UN numarası veya kimlik numarası:</b>	kullanılabilir değil
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.
<b>Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. UN numarası veya kimlik numarası:</b>	kullanılabilir değil
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>	
ÇEVREYE ZARARLI:	Hayır
<b>14.6. Kullanıcılar için özel önlemler</b>	
Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.	
<b>14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık</b>	
kullanılabilir değil	

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirletici

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Kısaltmalar ve akronimler**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

**Impact Filler**

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2025

Sayfa 11 nin 12

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.  
EN: European Norms.  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.  
IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.  
IBC: Intermediate Bulk Container.  
IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.  
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.  
ISO: International Organization for Standardization.  
IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.  
LC50: Lethal concentration, 50 %.  
LD50: Lethal dose, 50 %.  
log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.  
LQ: Limited Quantities.  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.  
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.  
PNEC: Predicted No Effect Concentration.  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).  
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).  
SVHC: Substances of Very High Concern.  
STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.  
STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.  
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).  
UFI: Unique Formula Identifier.  
UN: Untitled Nations.  
VOC: Volatile organic compounds.  
vPvB: very persistent and very bioaccumulative.  
WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H302+H312	Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Diğer Bilgiler**

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda

**Impact Filler**

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.02.2025

Sayfa 12 nin 12

adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)