23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ürün Adı: 60002412 **WACKER® CATALYST T 47**

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.15 (TR)
Hazırlama tarihi: 19.05.2008

Yeni düzenleme tarihi: 05.04.2026
Baskı Tarihi 20.11.2026

Bölüm 1. Maddenin/Karışımın Ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliğii

Ticari ismi: **WACKER® CATALYST T 47**

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı:
Endüstriyel. Ticari.
Kimyasal ara ürün

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

üretici/satıcı:	Wacker Chemie AG	
Cadde/Posta kutusu:	Gisela-Stein-Straße 1	
Nat.-Işareti/Kod/şehir:	D 81671 München	
Telefon:	+49 89 6279-0	
Güvenlik bilgi formu ile ilgili danışma:	Telefon	+49 8677 83-4888
	Elektronik posta:	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum bilgisi:		**0800 621 2139**
Ulusal Zehir Danışma Merkezi	UZEM	114

Bölüm 2. Zararlılık Tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma	H Kodu
Alevlenir sıvılar, Kategori 3	H226
Akut toksisite, Kategori 4, Solunum yoluyla / buhar	H332
Ciddi göz hasarları/tahrişi, Kategori 2	H319
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3	H335
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 1 (timüs)	H372
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 4	H413
Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 2	H361d

2.2 Etiket unsurları

Zararlılık işaretleri:



Uyarı kelimesi: Tehlike

H Kodu	Zararlılık ifadeleri
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (timüs).
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

P Kodu	Önlem ifadeleri
P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
P233	Kabı sıkıca kapalı tutun.
P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P260	Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu kullanın.
P304 + P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
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.
P405	Kilit altında saklayın.

Zararlı katkı maddeleri (Etiketleme):
Tetraetilsilikat
silisik asit (H4SiO4), tetra etil ester, bis(acetyloxy)dioktil-stannan ile kimyasal tepkime ürünleri

Karışımın şu yüzdesi akut soluma zehirliliği bilinmeyen içerik(ler)den oluşmaktadır: 31,4 %.

Karışımın şu yüzdesi sucul ortama zararı bilinmeyen içerik(ler) içermektedir: 35 %.

2.3 Diğer zararlar

Veri yok.
Endokrin bozucu özellikler - insan sağlığı: Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (EU) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.
Endokrin bozucu özellikler - çevre: Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (EU) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

Bölüm 3. Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 Maddeler

uygulanamaz

3.2 Karışımlar

3.2.1 Kimyasal Karakteristikleri

organo-kalay bileşiği + silisik asit esteri

3.2.2 Zararlı Katkı maddeleri

Tetraetilsilikat			>=60 – <70 %
CAS-No.: 78-10-4	EC-No.: 201-083-8	Endeks No: 014-005-00-0	
INHA [1]			
Sınıflandırma*	Akut Tok. 4, Solunum yoluyla / buhar / H332; Göz Tah. 2 / H319; BHOT Tek Mrz. 3 / H335; Alev. Sıvı 3 / H226		
silisik asit (H4SiO4), tetra etil ester, bis(acetyloxy)dioktil-stannan ile kimyasal tepkime ürünleri			>=20 – <30 %
CAS-No.: 93925-43-0	EC-No.: 300-346-5		
INHA [1]			
Sınıflandırma*	Akut Tok. 4, oral / H302; Göz Tah. 2 / H319; Ürm. Sis. Tok. 2 / H361d; Alev. Sıvı 3 / H226; Sucul Kronik 4 / H413; BHOT Tekrar.Mrz. 1 / H372 (timüs)		
Bis(neodecanoyloxy)dioctylstannan			>=3 – <7 %
CAS-No.: 68299-15-0	EC-No.: 269-595-4		
INHA [1]			
Sınıflandırma*	BHOT Tekrar.Mrz. 2 / H373; Sucul Kronik 4 / H413		

Tipi: INHA: içeriği, VERU: saf değil

[1] = Insan sağlığı veya çevre için tehlikeli madde; [2] = İşyerinde maruz kalma sınırlı madde.; [3] = PBT maddesi; [4] = vPvB maddesi

*Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

Bu ürün yüksek önem arz eden maddeleri (REACH-Tüzüğü (EC) No. 1907/2006, Madde 57) ≥%0,1 miktarda ihtiva etmez.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel uyarılar:
Insanları güvenli bir yere alınız. İlk yardım uygulayan kişinin kendini korumasına dikkat ediniz. Hamileler maruz kalması durumunda bir doktora başvurulmalıdır.

Göz teması sonrası:
Hemen 10 ila 15 dakika süre ile bol su kullanarak yıkayınız. Göz kapakları dahil tüm göz yüzeyini su ile iyice yıkayabilmek için, göz kapaklarınızı iyice açık tutunuz. Iritasyonun devam etmesi halinde doktora danışınız.

Cilt teması sonrası:
Ürünü bez veya kağıtla silerek çıkarın. Kontamine veya madde bulaşmış kıyafetleri çıkartınız. Derhal bol su ve sabun ile yıkayınız. Yüksek miktarlarda derhal acil durum duşuna giriniz. Ciltte gözle görülür değişim meydana gelmesi durumunda veya şikayet durumunda bir doktora başvurunuz (mümkünse Etiket veya Güvenlik VerileriBelgesi gösterilmelidir).

Soluma sonrası:
Kazazedenin sakin kalmasını sağlayın. Baygınlık durumunda kişi hareket etmeyecek şekilde yan yatırılmalıdır. Vücut ısısı kaybına karşı koruyun. Doktor çağırınız ve maddeyi tam olarak tarif ediniz.

Yutma sonrası:
Sadece kişinin bilinci eğer yerindeyse küçük porsiyonlar halinde bol su içiriniz. Kusturmayınız. Doktora danışınız ve maddeyi tam olarak tarif ediniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tüm ilgili bilgiler, bu bölümün diğer kısımlarında yer almaktadır.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Nefesle içe çekilmesi durumunda: Mümkün olan en kısa zamanda Kortizon-Sprey ile tedavi edilmelidir. Maruz kaldıktan sonra uzman tavsiyesi (örn. Jinekoloji / doğum yardımı veya gerekirse toksikoloji / insan genetiği) önerilir. Ürünün üreme de zehirli etkisi bulunur (üreme hücrelerine zararlıdır, veya kadının ya da erkeğin üreme fonksiyonunu etkiler).

Bölüm 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri:
alkole dayanıklı köpük , Karbondioksid , Su buharı , yağmurlama sistemi , Kum , Söndürme tozu .

Güvenlik nedenlerinden ötürü uygun olmayan söndürme maddeleri:
su jeti .

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde tehlikeli yanıcı gaz veya buharların oluşması mümkündür. Yanıcı ürünlere maruz kalmak sağlığınız için tehlikeli olabilir! Tehlikeli yanma ürünleri: zehirli ve çok zehirli dumanlar.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın ile mücadelede özel koruyucu kıyafet:
çevre havasından bağımsız solunum koruyucu cihaz kullanınız. Korunmayan kişileri uzak tutunuz.

Bölüm 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Alan güvence altına alınmalıdır (Bölge kapatılmalıdır). Kişisel koruyucu donanım kullanınız (bkz. Bölüm 8). Korunmayan kişileri uzak tutunuz. Gözler ve cilt ile temastan kaçınınız. Gazları/buharları/aerosolleri teneffüs etmeyiniz. Malzeme açığa çıkması durumunda, kayma tehlikesi uyarısında bulunulmalıdır. Dökülmüş malzemeye basmayın.

6.2 Çevresel önlemler

Sulara, atık sulara ve zemine bulaşmasına engel olunuz. Tehlike yaratmıyorsa, sızıntı yerini kapayın. Sızmış sıvıyı uygun malzemeyle (örn. toprakla) emerek silin. Kontamine su/söndürme suyunu alıkoyunuz. Kurallara uygun olarak işaretlenmiş kapların içinde dispoze ediniz. Nehirlere, kanalizasyona veya yer altına sızması halinde, yetkili kurumlara haber veriniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik olarak toplayınız ve kurallara uygun bir şekilde bertaraf ediniz. Su ile yıkamayınız. Küçük miktarlarda: Örneğin diyatomit gibi nötr (alkalik olmayan/asidik olmayan), sıvı ile birleşen malzeme ile kaldırın ve usule uygun şekilde bertaraf ediniz. Yüksek miktarlarda: Sıvı maddeler emici tesisatlar veya pompalar ile temizlenebilir. Eğer ateşlenebilir özellikte ise, sadece hava ile çalışan veya uygun şekilde ayarlanmış elektrikli cihazlar kullanılmalıdır. Artan kaygan tabakayı deterjan/sabunlu su veya biyolojik olarak ayrı-şabilen başka bir temizleyici ile silin. Silikon yağları kaygandır, bu nedenle yere dökülen madde bir güvenlik riskini oluşturur. Çekişi iyileştirmek için kum veya diğer inert granüler bir malzeme uygulayın.

Ek uyarılar:
Buharları ortamdan boşaltın. Ateş kaynaklarını uzaklaştırınız. Patlamadan korunma uygulamalarını göz önünde bulundurunuz. Bölüm 7'de belirtilen bilgilere riayet ediniz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlerdeki ilgili bilgiler dikkate alınmalıdır. Bu özellikle kişisel koruma ekipmanları (bölüm 8) ve bertaraf etme bilgileri (bölüm 13) hakkında verilen bilgiler için geçerlidir.

Bölüm 7. Elleçleme Ve Depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Genel Hususlar:

Teknik önlemler alarak veya kişisel koruyucu donanımla maruziyete karşı korununuz.

Güvenli kullanıma ilişkin uyarılar:
Odanın ve işyerinin iyi bir şekilde havalandırıldığından emin olunuz. Kaynağında emilim sağlanmalıdır. Dökülen madde, kayma tehlikesini arttırır. Aerosol oluşumundan kaçınınız. Aerosol oluştuğunda, özel güvenlik önlemleri (emme, solunum maskesi) gerekmektedir. Bölüm 8.'daki bilgilere dikkat ediniz. Bölüm 10 uyarınca uyumsuz maddelerden uzak tutunuz.

Yangın ve patlama tehlikesine ilişkin uyarılar:
Buharlar, hava ile birlikte kapalı hacimlerde ateş kaynaklarının varlığı altında patlamaya yol açabilecek karışımlar oluşturabilirler. Ateş kaynaklarından uzak tutunuz ve sigara içmeyiniz. Elektrostatik yüklenmeye karşı önlem alınız. Tehlike altındaki kapları su ile soğutunuz.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depo ve kaplar için gerekli koşullar:
Yerel makamların kurallarına riayet ediniz.

Ortak depolama uyarıları:
Yerel makamların kurallarına riayet ediniz.

Depolama koşullarına ilişkin ek bilgiler:
Kuru ve serin muhafaza ediniz. Neme karşı koruyunuz. Kapları iyi havalandırılmış yerlerde muhafaza ediniz.

7.3 Belirli son kullanım(lar)

Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

İş ortamında hava sınır değerleri

Madde	Tip	mg/m³	ppm	E/A	Elyaf/m³
Aerosol – solunabilir bölüm		10,0			

-
belirtilen aerosol sınır değeri, işleme sürecindeki aerosol oluşumu altındaki bir tavsiyedir.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

8.2.1 İş yerinde maruz kalmanın sınırlandırılması ve denetimi

Genel koruyucu ve temizlik önlemleri:
Maruziyetten kaçınız - kullanımdan önce özel talimatları alınız. Hamile bayanlar maruz kalmaktan kesinlikle kaçınmalıdır. Gözler ve ciltle temastan kaçınınız. Gazları/buharları/aerosolleri teneffüs etmeyiniz. Yeterli havalandırmayla kullanın. Önlem olarak cildin korunması önerilmektedir. Kontamine, madde bulaşmış kıyafetleri derhal çıkartınız. Çalışma alanlarını düzenli olarak temizleyin. çalışma sonunda ve yemekten önce ellerinizi yıkayınız. Duş ve göz duşları bulundurunuz. çalışma kıyafetlerini ayrı olarak muhafaza ediniz. çalışma sırasında yemek yemeyiniz, içecek ve sigara içmeyiniz. Gıda maddelerinde, içeceklerden ve yemlerden uzak tutunuz.

Teknik tesislerin tasarlanmasına ilişkin ek bilgiler

Bölüm 7.'deki bilgilere dikkat ediniz. Ulusal yönetmeliklere riayet ediniz.

Kişisel koruyucu donanım:

Solunumun korunması

Mesleki etkilenme sınırı üzerindeki solunum yoluyla maruz kalma engellenemiyorsa, yeterli solunum koruma ekipmanı kullanılmalıdır. Uygun solunum aygıtı: EN 136 gibi onaylanmış standartlara uygun tam yüz maskeli respiratör.
Tavsiye edilen Filtre tipi: EN 14387 gibi onaylanmış standartlara uygun gaz filtresi tip ABEK (belirli inorganik, organik ve asidik gazlar ve buharlar; amonyak/amineler)

Duman, sprey ve aerosol bulunan ortamlarda koruyucu maske takınız ve giysilerinizi giyiniz. Uygun solunum aygıtı: EN 136 gibi onaylanmış standartlara uygun tam yüz maskeli respiratör.
Tavsiye edilen Filtre tipi: EN 14387 gibi onaylanmış standartlara uygun kombine filtre tip ABEK-P2 (belirli inorganik, organik ve asidik gazlar ve buharlar; amonyak/amineler; partiküller)

Uzun süreli ve yoğun maruz kalma durumunda solunum koruma ekipmanı kullanılması zorunludur. Uygun solunum aygıtı: EN 137 gibi onaylanmış standartlara uygun pozitif basınçlı kendi kendine yeterli solunum aparatı.

Respiratörlerin kullanım süresi sınırlarına ve ekipman üreticisinin talimatlarına uyulmalıdır.

Göz koruması

EN 166 gibi kabul görmüş standartlara göre sıkı oturan koruyucu gözlükler.

El koruması

Malzemeyi işlerken, EN374 gibi tanınmış standartlara göre her zaman eldiven gereklidir.

Tavsiye edilen eldiven türleri: Nitril kauçuktan üretilmiş koruyucu eldivenler
Malzemenin kalınlığı: > 0,4 mm

Geçirgenlik süresi: > 480 min

Tavsiye edilen eldiven türleri: Butil kauçuk'tan koruyucu eldivenler
Malzemenin kalınlığı: > 0,3 mm
Geçirgenlik süresi: > 480 min

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız. Günlük kullanımda kimyasal maddelere dirençli koruyucu eldivenin dayanıklılığının, çok sayıda dış etken nedeniyle (örneğin sıcaklık) ölçülen yırtılma süresinden çok daha kısa olabileceğini unutmayın.

Vücut koruması

Açık kullanımda EN 13034 gibi kabul görmüş standartlara göre kimyasal koruyucu giysi, gerekirse EN 14605 gibi kabul edilmiş standartlara göre tüm vücut gaz geçirmez koruma. Tedarikçi tarafından sağlanan geçirgenlik süresiyle ilgili talimatlara lütfen uyun.

8.2.2 çevrenin maruz kalmasının sınırlandırılması ve denetimi

Sulara, atık sulara ve zemine bulaşmasına engel olunuz. Organokalay ve kalay bileşiklerine ilişkin yerel yönetmeliklere riayet edilmelidir. Arıtma tesisleine yüksek miktarlar deşarj etmeyiniz.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

Özellik:	Değer:	Yöntem:
Görünüm		
Maddenin hali	sıvı	
Renk	sarımtırak	
Koku		
Koku	zayıf	
Koku eşiği		
Koku eşiği	veriler mevcut değil	
pH-Değeri		
pH-Değeri	Uygulanmaz. Suda çözünmez.	
Erime noktası		
Erime Noktası	uygulanamaz	
Kaynama noktası		
Kaynama noktası	> 100 °C da 1013 hPa	
Alev noktası		
Alev noktası	34 °C	(DIN 51755)
Buharlaşma hızı		
Buharlaşma hızı	veriler mevcut değil	
Üst/alt tutuşabilirlik ve patlama sınırları		
Alt patlayıcı limiti	1,3 Vol-%	
Üst patlayıcı limiti	23 Vol-%	
Buhar basıncı		
Buhar basıncı	12,5 hPa nin 20 °C	
Çözünürlük		
Su içinde çözünürlüğü	pratikte çözünmez	
Buhar yoğunluğu		
İlgili gaz/buhar yoğunluğu	veriler mevcut değil	
Bağıl Yoğunluk		
Bağıl Yoğunluk	1,02 (23 °C) (Su / 4 °C = 1,00)	(veri yoktur)
Yoğunluk	1,02 g/cm³ (23 °C)	(veri yoktur)
Dağılım katsayısı, oktanol/su		
Dağılım katsayısı, oktanol/su	uygulanamaz	
Spontan tutuşma		
Yanma sıcaklığı	215 °C	(DIN 51794)
Ayrışım sıcaklığı		
Termik Ayrışım	veriler mevcut değil	

Viskozite
Kinematik viskozite.....: 1,6 mm²/s nin 25 °C (DIN 51562)
Molekül kütlesi
Molekül kütlesi.....: uygulanamaz

9.2 Diğer bilgiler

Hidroliz ürünleri, alevlenme noktasını düşürür.

Bölüm 10. Kararlılık Ve Tepkime

10.1 – 10.3 Tepkime; Kimyasal kararlılık; Zararlı tepkime olasılığı

Uygun depolamada ve kullanımda, zararlı tepkimeler bilinmemektedir.

İlgili bilgiler, bu bölümün diğer kısımlarında yer almaktadır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Nem, ısı, açık alevler ve diğer tutuşma kaynakları.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Su, bazik maddeler ve asitlerle reaksiyona girer. Reaksiyon etanol oluşumu ile gerçekleşir.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Hidroliz ile etanol.

Bölüm 11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1 Akut toksisite

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksilojik test verisi bulunmamaktadır.

Akut toksisite tahmini (ATE):
ATE_{mix} (Solunum yoluyla / buhar): 10,3 mg/l/4 h
ATE_{mix} (Oral): > 2000 mg/kg

11.1.2 Ciltte Aşınma/Tahriş

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksilojik test verisi bulunmamaktadır.

11.1.3 Ciddi göz hasarları/tahrişi

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksilojik test verisi bulunmamaktadır.

11.1.4 Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksilojik test verisi bulunmamaktadır.

11.1.5 Eşey hücre mutajenitesi

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksilojik test verisi bulunmamaktadır.

11.1.6 Kanserojenite

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksilojik test verisi bulunmamaktadır.

11.1.7 Üreme sistemi toksisitesi

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksilojik test verisi bulunmamaktadır.

11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksilojik test verisi bulunmamaktadır.

11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksilojik test verisi bulunmamaktadır.

11.1.10 Aspirasyon Zararı

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksilojik test verisi bulunmamaktadır.

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

11.2.1 Endokrin bozucu özellikler

Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (EU) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

11.2.2 Ek toksikolojik bilgiler

Bilinmiyor.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Değerlendirme:

Veriler bilinmiyor.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Değerlendirme:

Su ile aşağıdaki bileşikleri oluşturarak tepkimeye girer etanol ve silisik asit.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Değerlendirme:

Veriler bilinmiyor.

12.4 Toprakta hareketlilik

Değerlendirme:

Veriler bilinmiyor.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT yargısı
Veri yok.

vPvB Değerlendirmesi
Veri yok.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (EU) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

bilinmiyor

Bölüm 13. Bertaraf Etme Bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

13.1.1 Ürün:

Öneri:
Kullanılmayacak, işlenmeyecek veya geri dönüşüm işlemine tabi tutulmayacak malzeme, tescilli bir kuruluşta yerel, federal ve merkezi düzenlemelere uyularak bertaraf edilmelidir. Atık arıtma yöntemleri, düzenlemedeki şartlara bağlı olarak çöp gazı veya yakım işlemlerini kapsayabilir.

13.1.2 Temizlenmemiş ambalajlar:

Öneri:
Ambalajlar tamamen boşaltılmalıdırlar (damlasız, atıksız, kazınmış). Ambalajlar, geçerli yerel/milli yönetmelikler uyarınca, tercihen tekrar kullanıma veya değerlendirmeye tabii tutulmalıdırlar. Temizlenemeyen ambalajlar, madde ile birlikte bertaraf edilmelidirler.

Bölüm 14. Taşımacılık Bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR .....: UN1292
RID.....: UN1292
IMDG.....: UN1292
ICAO/IATA .....: UN1292

14.2 Uygun yükleme ismi

ADR .....: Tetraethylsilicat, Lösung
ADR (Ulusal taşımacılık yönetmelikleri) .: TETRAETİL SİLİKAT ÇÖZELTİ
RID.....: Tetraethylsilicat, Lösung
RID (Ulusal taşımacılık yönetmelikleri)...: TETRAETİL SİLİKAT ÇÖZELTİ
IMDG.....: Tetraethyl silicate solution
ICAO/IATA .....: Tetraethyl silicate solution

14.3 Nakliyat zararlılıkı sınıfı

ADR .....: 3
(Kısıtlı miktar (LQ): 5L)
RID.....: 3
IMDG.....: 3
ICAO/IATA .....: 3

14.4 Ambalajlama grubu

ADR .....: III
RID.....: III
IMDG.....: III
ICAO/IATA .....: III

14.5 Çevresel zararlar

Çevre için zararlı: hayır
Deniz kirletici (IMDG): hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Diğer bölümlerdeki ilgili bilgiler dikkate alınmalıdır.

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Tankerlerde toplu olarak nakledilmemelidir.

Bölüm 15. Mevzuat Bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal ve uluslararası yönetmeliklere uyulması gerekmektedir.

Etiketleme bilgisi için bu belgenin 2. bölümüne başvurun.

Uluslararası Kayıt Statüsü Bilgileri

Varsa, ayrı kimyasal madde envanterleri ile ilgili bilgiler verilir.

Japonya ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Bu ürün kimyasal madde envanterlerinde listelenmiştir veya bu envanterler ile uyumludur.

Yeni Zellanda ..... : **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):
Bu ürün kimyasal madde envanterlerinde listelenmiştir veya bu envanterler ile uyumludur. (Kayıt durumunun doğru şekilde yorumlanması için tehlikeli madde sınıflandırması veya bir Group Standard gibi ek bilgiler gerekmektedir.)

Avustralya ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Bu ürün kimyasal madde envanterlerinde listelenmiştir veya bu envanterler ile uyumludur.

Çin..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Bu ürün kimyasal madde envanterlerinde listelenmiştir veya bu envanterler ile uyumludur.

Kanada..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Bu ürün, madde envanterine uyumlu değildir ve listelenmemiştir.

Filipinler..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Bu ürün, madde envanterine uyumlu değildir ve listelenmemiştir.

Tayvan ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Bu ürün madde envanterinde listelenmiştir veya madde envanterine uygundur.
Genel not: Tayvan'daki kimyasal madde kanununa göre, bu maddelerin Tayvan'a ithalatı veya Tayvan'da üretimi sırasında 100 kg/yıl şeklindeki tonaj eşiği aşıldığında (karışımlarda bu değer her bir bileşen için hesaplanacaktır), TCSI'de listelenmiş veya TCSI'ye uygun maddelerin Faz 1 kaydı gereklidir. Bunun yerine getirilmesinden ithalatçı veya üretici sorumludur.

Avrupa Ekonomik Alanı (AEA) ..... : **REACH** (Yönetmelik (EC) No 1907/2006):
Genel not: Tedarikçinin AEA'dan (Avrupa Ekonomik Alanı) ithalat veya AEA sınırları içinde üretimden kaynaklanan ve bölüm 1 kapsamında belirtilen kayıt yükümlülükleri tedarikçi tarafından karşılanır. Müşterilerin veya diğer alt kullanıcıların AEA'ya ithalattan kaynaklanan kayıt yükümlülükleri söz konusu alt kullanıcılar tarafından karşılanır.

Güney Kore (Kore Cumhuriyeti)..... : **AREC** (Kimyasalların Kaydı ve Değerlendirilmesi Hakkında Kanun; “K-REACH”):
Daha ayrıntılı bilgi için lütfen herzamanki irtibatınıza başvurun.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

16.1 Ürün:

Bu belgede yer alan bilgiler, revizyon dönemindeki bilgi durumumuza dayanmaktadır. Yasal garanti gereksinimleri açısından, tanımlanan ürün özellikleriyle ilgili bir güvence teşkil etmezler.

Bu belgenin bir alıcıya verilmesi, söz konusu alıcıyı, ürüne uygulanabilir tüm yasa ve şartlara uyumlulukla ilgili sorumluluklarından kurtarmaz. Bu durum özellikle, başka yargı alanlarında ve üçüncü taraf fikri mülkiyet haklarının korunmasıyla ilgili olarak, ürünün veya ürünü içeren maddelerin veya öğelerin ilerideki satışı veya dağıtımı için geçerlidir. Tanımlanan ürün başka maddelerle işlem görmüş veya karıştırılmışsa, bu durum açıkça belirtilmedikçe, bu belgede yer alan bilgiler sonuçta ortaya çıkan yeni ürüne atfedilemez. Ürün yeniden ambalajlanmışsa, alıcı, güvenlikle ilgili gerekli bilgileri ayrıca sağlamak zorundadır.

WACKER, ürünlerinin insan vücudu içinde veya vücut sıvıları ve mukoza ile temas halinde kullanımını kısıtlar. Daha fazla bilgi için, lütfen www.wacker.com adresindeki Sağlık Politikası'nı inceleyin. WACKER, Sağlık Politikasına uyulmaması durumunda herhangi bir teslimat yükümlülüğünü iptal edebilir.

Düzenleyen
Sn. Beril Atamer / Wacker Kimya Ticaret Ltd. Sirketi
Sertifika No: TÜV/11.292.01 / Sertifika Gecerlilik Tarihi: 10.09.2030
İletişim Bilgisi: beril.atamer@wacker.com / +90 216 5698 200

16.2 Ek bilgiler:

Nümerik verilerdeki virgüller, ondalık noktaları göstermektedir.
Sol kenardaki dikey çizgiler, bir önceki versiyona karşılık değişimlerin göstergesidir. Bu sürüm önceki tüm sürümlerin yerine geçer.

H-İbareleri tüm metni:

Akut Tok. 4; H332 .....:		Akut toksisite Kategori 4; Solunması halinde zararlıdır.
Göz Tah. 2; H319.....:		Ciddi göz hasarları/tahrişi Kategori 2; Ciddi göz tahrişine yol açar.
BHOT Tek Mrz. 3; H335	:	Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma Kategori 3; Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Alev. Sıvı 3; H226 .....:		Alevlenir sıvılar Kategori 3; Alevlenir sıvı ve buhar.
Akut Tok. 4; H302 .....:		Akut toksisite Kategori 4; Yutulması halinde zararlıdır.
Göz Tah. 2; H319.....:		Ciddi göz hasarları/tahrişi Kategori 2; Ciddi göz tahrişine yol açar.
Ürm. Sis. Tok. 2; H361d	:	Üreme sistemi toksisitesi Kategori 2; Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Alev. Sıvı 3; H226 .....:		Alevlenir sıvılar Kategori 3; Alevlenir sıvı ve buhar.
Sucul Kronik 4; H413 .:		Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık Kategori 4; Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
BHOT Tekrar.Mrz. 1; H372 .....:		Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma Kategori 1; Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
BHOT Tekrar.Mrz. 2; H373 .....:		Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma Kategori 2; Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Sucul Kronik 4; H413 .:		Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık Kategori 4; Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Sınıflandırma	Oran:
Alevlenir sıvılar, Kategori 3	Deney verilerine dayanarak.
Akut toksisite, Kategori 4, Solunum yoluyla / buhar	Hesaplama metodu
Ciddi göz hasarları/tahrişi, Kategori 2	Hesaplama metodu
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3	Hesaplama metodu
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 1	Hesaplama metodu
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 4	Hesaplama metodu
Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 2	Hesaplama metodu

- Güvenlik Bilgi Formunun Sonu -