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

Ürün Adı: 60002656 **WACKER® AK 0,65 SILICONE FLUID**

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.22 (TR)
Hazırlama tarihi: 22.01.2009

Yeni düzenleme tarihi: 05.04.2026
Baskı Tarihi 23.10.2026

Bölüm 1. Maddenin/Karışımın Ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi:	**WACKER® AK 0,65 SILICONE FLUID**
Ürün tanımlayıcısı:	Heksametildisiloksan
CAS-No.:	107-46-0
KKDİK Kayıt No.:	98-0000467724-78-0025

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı:
Endüstriyel.
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
Kısa süreli (akut) sucul zararlılık, Kategori 1	H400
Alevlenir sıvılar, Kategori 2	H225
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2	H411

2.2 Etiket unsurları

Zararlılık işaretleri:



Uyarı kelimesi: Tehlike

H Kodu	Zararlılık ifadeleri
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

P Kodu	Önlem ifadeleri
P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P391	Dökütüleri toplayın.
P403 + P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

Zararlı katkı maddeleri (Etiketleme):
Heksametildisiloksan

2.3 Diğer zararlar

Aerosol dumanlarının teneffüs edilmesi halinde sağlıksal zararlar oluşabilir.
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

3.1.1 Kimyasal Karakteristikleri

CAS-No.: 107-46-0

heksametildisiloksan

3.1.2 Zararlı Katkı maddeleri

Heksametildisiloksan		<=100 %
CAS-No.: 107-46-0	EC-No.: 203-492-7	
INHA [1]		
Sınıflandırma*	Alev. Sıvı 2 / H225; Sucul Akut 1 / H400; Sucul Kronik 2 / H411 M-Faktörü, Akut = 1	

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.

3.2 Karışımlar

uygulanamaz

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel uyarılar:
Kaza halinde veya kendinizi kötü hissettiğinizde, doktora danışınız (mümkünse etiketi gösteriniz).

Göz teması sonrası:
Derhal bol su ile yıkayınız. Iritasyonun devam etmesi halinde doktora danışınız.

Cilt teması sonrası:
Bol su veya su ve sabun ile yıkayınız. Ciltte gözle görülür değişim meydana gelmesi durumunda veya şikayet durumunda bir doktora başvurunuz (mümkünse Etiket veya Güvenlik VerileriBelgesi gösterilmelidir).

Soluma sonrası:
Taze hava girişini sağlayınız.

Yutma sonrası:
Küçük porsiyonlar halinde bol su içirin. Kusturmayınız.

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

Bölüm 11'deki daha ayrıntılı toksikoloji bilgilerine bakılmalıdır.

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

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

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. 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:
Kimyasal maddelerle uğraşırken genel temizlik önlemlerini alınız. çalışma sırasında yemek yemeyiniz, içecek ve sigara içmeyiniz.

Teknik tesislerin tasarlanmasına ilişkin ek bilgiler

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

Kişisel koruyucu donanım:

Solunumun korunması

Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.

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)

Respiratörlerin kullanım süresi sınırlarına ve ekipman üreticisinin talimatlarına uyulmalıdır.

Göz koruması

EN166 gibi onaylanmış standartlara göre koruyucu gözlükler tavsiye edilir.

El koruması

EN374 gibi tanınmış standartlara göre malzemeyle çalışırken koruyucu eldiven kullanılması önerilir.

Tavsiye edilen eldiven türleri: Nitril kauçuktan üretilmiş koruyucu eldivenler
Malzemenin kalınlığı: > 0,1 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.

8.2.2 çevrenin maruz kalmasının sınırlandırılması ve denetimi

Sulara, atık sulara ve zemine bulaşmasına engel olunuz.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

Özellik:	Değer:	Yöntem:
Görünüm		
Maddenin hali	sıvı	
Renk	Renksiz, şeffaf	
Koku		
Koku	zayıf	
Koku eşiği		
Koku eşiği	veriler mevcut değil	
pH-Değeri		
pH-Değeri	Uygulanmaz. Suda çözünmez.	
Erime noktası		
Erime Noktası	-68 °C	
Kaynama noktası		
Kaynama noktası	100 °C da 1013 hPa	
Alev noktası		
Alev noktası	-6 °C	(DIN 51755)
Buharlaşma hızı		
Buharlaşma hızı	veriler mevcut değil	
Üst/alt tutuşabilirlik ve patlama sınırları		
Alt patlayıcı limiti	0,68 Vol-% nin 100 °C	(Lit.)
Üst patlayıcı limiti	26 Vol-% nin 100 °C	(Lit.)
Buhar basıncı		
Buhar basıncı	175 hPa nin 50 °C	
Buhar basıncı	44 hPa nin 20 °C	
Çözünürlük		
Su içinde çözünürlüğü	pratikte çözünmez; < 0,001 g/l nin 20 °C	
Buhar yoğunluğu		
İlgili gaz/buhar yoğunluğu	veriler mevcut değil	
Bağıl Yoğunluk		
Bağıl Yoğunluk	0,76 (25 °C) (Su / 4 °C = 1,00)	(DIN 51757)
Yoğunluk	0,76 g/cm³ (25 °C)	(DIN 51757)
Dağılım katsayısı, oktanol/su		
Dağılım katsayısı, oktanol/su	> 4 da 25 °C (log P_{OW})	(Lit.)
Spontan tutuşma		
Yanma sıcaklığı	340 °C	(DIN 51794)

Ayrışım sıcaklığı

Termik Ayrışım	Talimat uyarınca kullanımda ayrışma yoktur. uygulanamaz	

Viskozite

Akışkanlık (viskozite, dinamik)	0,5 mPa.s nin 25 °C	(DIN 51562)
Kinematik viskozite	0,65 mm²/s nin 25 °C	(DIN 53018)

Patlama özellikleri

Asgari tutuşma enerjisi	< 0,2 mJ

Molekül kütlesi

Molekül kütlesi	veriler mevcut değil

9.2 Diğer bilgiler

Veri yok.

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

Isi, açik alevler ve diger ateslenme kaynaklari.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Bilinmiyor.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Kurallara uygun depolama ve kullanımda: bilinmiyor. Ölçümler, yaklaşık 150 °C'ın üstündeki sıcaklıklarda, oksidatif yıkım ile düşük miktarlarda formaldehid ayrıştığını göstermişlerdir.

Bölüm 11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1 Akut toksisite

Değerlendirme:

Mevcut verilere göre, tek bir oral maruziyet durumunda akut toksik etki beklenmemektedir. Mevcut verilere göre, tek bir oral maruziyet durumunda akut dermal etki beklenmemektedir. Mevcut verilere göre, kısa süreli solunum durumunda akut toksik etki beklenmemektedir.

Ürünle ilgili veriler:

Maruz kalma yolları	Sonuçlar/Etkisi
Oral	LD50 12160 mg/kg Türler: Sıçan, Cinsiyeti: erkek ve dişi, Yöntem: Herhangi bir tüzük izlenmemiştir, Kaynak: Test Raporu
dermal	LD50 > 2000 mg/kg Verilen dozda ölümcül veya klinik toksisite işaretleri gözlemlenmemiştir. Türler: Sıçan, Yöntem: OECD 402, Kaynak: Test Raporu
inhalatif (buhar)	LC50 106 mg/l / 15956 ppm; 4 h Türler: Sıçan, Cinsiyeti: erkek ve dişi, Yöntem: OECD 403, Kaynak: Test Raporu

11.1.2 Ciltte Aşınma/Tahriş

Değerlendirme:

Mevcut verilere göre, ciltte klinik açıdan önemli bir tahriş olma beklenmemektedir.

Ürünle ilgili veriler:

Cilt tahrişi gözlenmez (Türler: Kobay, Yöntem: Herhangi bir tüzük mevcut değildir, Kaynak: Test Raporu)

11.1.3 Ciddi göz hasarları/tahrişi

Değerlendirme:

Mevcut verilere göre, gözde klinik açıdan önemli bir tahriş olma beklenmemektedir.

Ürünle ilgili veriler:

Göz tahrişi gözlenmez (Türler: Tavşan, Yöntem: OECD 405, Kaynak: Test Raporu)

11.1.4 Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Değerlendirme:

Mevcut verilere göre, bu ürünün bir hassaslaşma tepkisi vermesi beklenmemektedir.

Ürünle ilgili veriler:

Maruz kalma yolları	Sonuçlar
Cilt ile temas	Cilt hassasiyetine neden olmaz. (Türler: Gönüllü kişiler, Test sistemi: İnsan derisi alerji testi, Kaynak: Test Raporu)

11.1.5 Eşey hücre mutajenitesi

Değerlendirme:

Eldeki verilere göre önemli bir genetik hasar potansiyeli olduğu düşünülmemektedir.

negatif (Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil, Test sistemi: mutation assay (in vitro) / bakteri hücreleri, Yöntem: OECD 471, Kaynak: Test Raporu)
negatif (Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil, Test sistemi: mutation assay (in vitro) / memeli hücreleri, Yöntem: OECD 476, Kaynak: Test Raporu)
negatif (Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil, Test sistemi: chromosome aberration assay (in vitro) / memeli hücreleri, Yöntem: OECD 473, Kaynak: Test Raporu)
negatif (Test sistemi: chromosome aberration assay (in vivo), Türler: Sıçan, Soy: Sprague-Dawley, Uygulama Şekli: Intraperitoneal, Hücre tipi: kemik iliği hücreleri, Yöntem: OECD 475, Kaynak: Test Raporu)

11.1.6 Kanserojenite

Değerlendirme:

Hayvan deneyinde kanserojen etki belirtisi tespit edilmemiştir.

Ürünle ilgili veriler:

NOAEC: >= 33,2 mg/l NOAEC = NOAEC (carcinogenic effects relevant for humans) (Test sistemi: carcinogenicity study, Türler: Sıçan, Soy: Fischer F344, Uygulama Şekli: inhalatif, Dozaj formu: buhar, Test periyodu: 2 a, Tedavi sıklığı: 5 d/w, saat/gün: 6, Yöntem: OECD 453, Kaynak: Test Raporu)

11.1.7 Üreme sistemi toksisitesi

Değerlendirme:

Hayvan deneyinde mutajen tesire ve üreme yetisinin etkilenmesine dair bulgular tespit edilmemiştir.

Ürünle ilgili veriler:

Çoğalabilen toksisite/fertilite
NOAEC: >= 33,2 mg/l NOAEC = NOAEC (fertility) (Test sistemi: İki nesil inceleme, Türler: Sıçan, Soy: Sprague-Dawley, Uygulama Şekli: inhalatif, Dozaj formu: buhar, Tedavi sıklığı: 7 d/w, saat/gün: 6, Yöntem: EPA OPPTS 870.3800+870.6300, Kaynak: Test Raporu)

Çoğalabilen toksisite / gelişme / teratojenite
NOAEC (developmental): 10,6 mg/l NOAEC (maternal): >= 33,2 mg/l (Belirtiler/Etkisi: Yavru köpek: habituasyon yokluğu, Test sistemi: Reproduction and Fertility Effects + Developmental Neurotoxicity Study, Türler: Sıçan, Soy: Sprague-Dawley, Uygulama Şekli: inhalatif, Dozaj formu: buhar, Tedavi sıklığı: 7 d/w, saat/gün: 6, Yöntem: EPA OPPTS 870.3800+870.6300, Kaynak: Test Raporu)
NOAEC (developmental): >= 21,9 mg/l NOAEC (maternal): >= 21,9 mg/l (Test sistemi: Developmental Toxicity Study, Türler: Tavşan, Soy: New Zealand White, Uygulama Şekli: inhalatif, Dozaj formu: buhar, Tedavi sıklığı: 7 d/w, saat/gün: 6, Yöntem: OECD 414, Kaynak: Test Raporu)

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:

Hayvanlar üzerinde gerçekleştirilen deneylerde, tekrarlı maruz bırakma sonucunda insanlarla ilişkili olabilecek bir etki gözlemlenmemiştir.

Ürünle ilgili veriler:

Sonuçlar/Etkisi
NOAEL: 160 mg/kg (hedef organlar: Kan, Belirtiler/Etkisi: azalmış besleme girişi, Test sistemi: Subakut çalışma, Türler: Sıçan, Uygulama Şekli: Oral, Dozaj formu: gavaj, Test periyodu: 28 d, Tedavi sıklığı: 7 d/w, Yöntem: OECD 407, Kaynak: Test Raporu)
NOAEC: 2,657 mg/l (hedef organlar: Karaciğer, Test sistemi: Subkronik çalışma, Türler: Sıçan, Dozaj formu: buhar, Tedavi sıklığı: 7 d/w, saat/gün: 6, Yöntem: OECD 416, Kaynak: Test Raporu)
NOAEL: >= 1000 mg/kg NOAEL = NOAEL (relevant to humans) (Test sistemi: Subakut çalışma, Türler: Sıçan, Uygulama Şekli: dermal, Test periyodu: 28 d, Tedavi sıklığı: 5 d/w, saat/gün: 6, Yöntem: OECD 410, Kaynak: Test Raporu)

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

Ürünle uzun süre/tekrarlayan temas ciltte iritasyona neden olabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Değerlendirme:

Suda yaşayan organizmalar için çok zehirli. Akuatik yaşam üzerinde toksik ve uzun süreli etki.

Ürünle ilgili veriler:

Sonuç/Etkisi	Türler/Test Sistemi	Kaynak
LC50: 0,46 mg/l (ölçülen)	flow-through testi Oncorhynchus mykiss (Gökkuşağı alabalığı) (96 h)	Test Raporu OECD 203
EC50: > 0,37 mg/l (ölçülen)	statik test Daphnia magna (Supiresi) (48 h)	Test Raporu OECD 202
ErC50: > 0,55 mg/l (ölçülen)	statik test Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun) (95 h)	Test Raporu OECD 201
EC10 (Büyüme hızı): 0,14 mg/l (ölçülen)	statik test Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun) (95 h)	Test Raporu OECD 201
EC50 (Solunumun engellenmesi): >= 100 mg/l (nominal)	statik test aktif çamur (3 h)	Test Raporu OECD 209
NOEC: 0,029 mg/l (ölçülen)	flow-through testi Pimephales promelas (Sazan yavrusu) (32 d)	Test Raporu OECD 210
NOEC (üretim oranı): 0,08 mg/l (ölçülen)	semi-statik test Daphnia magna (Supiresi) (21 d)	Test Raporu OECD 211

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Değerlendirme:

Madde, abiyotik işlemlerle ayrıştırılabilir.

Ürünle ilgili veriler:

Biyo-bozunabilirlik:

Sonuç	Test sistemi/Prosedür:	Kaynak
2 % / 28 d Kolay bozunmaz.	biol. oksijen gereksinimi	Test Raporu OECD 301C

Hidroliz:

Sonuç	Test sistemi	Kaynak
Yarı ömür: 1,47 h	pH 5; 24,8 °C	Test Raporu OECD 111
Yarı ömür: 116 h	pH 7; 24,7 °C	Test Raporu OECD 111
Yarı ömür: 12,4 h	pH 9; 24,8 °C	Test Raporu OECD 111

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Değerlendirme:

Deney koşullarında madde, biyoakümülasyon için bir potansiyel artışı sergilemiştir.

Ürünle ilgili veriler:

Sonuç/Etkisi	Türler/Test Sistemi	Kaynak
Biyo yoğunlaşma faktörü (BCF): 4090	Pimephales promelas (Sazan yavrusu) (42 d; 0,04 mg/l)	Test Raporu OECD 305
Biyo yoğunlaşma faktörü (BCF): 4515	Pimephales promelas (Sazan yavrusu) (42 d; 0,004 mg/l)	Test Raporu OECD 305

12.4 Toprakta hareketlilik

Değerlendirme:

Toprak/su bölüşüm katsayısı toprakta orta seviyede hareketlilik göstermektedir.

Ürünle ilgili veriler:

Emilim - geri emilim:

Sonuçlar	Yöntem
log Koc: 3	Hesaplanmış değer (KOCWIN)

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT yargısı
Ürün, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve zehirli (PBT) maddeler içermez.

vPvB Değerlendirmesi
Ürün, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) maddeler içermez.

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 .....: UN1993
RID.....: UN1993
IMDG.....: UN1993
ICAO/IATA .....: UN1993

14.2 Uygun yükleme ismi

ADR .....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Hexamethyldisiloxan)
ADR (Ulusal taşımacılık yönetmelikleri) .: ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (Heksametildisiloksan)
RID.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Hexamethyldisiloxan)
RID (Ulusal taşımacılık yönetmelikleri)...: ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (Heksametildisiloksan)
IMDG.....: Flammable liquid, n.o.s. (Hexamethyldisiloxane)
ICAO/IATA .....: Flammable liquid, n.o.s. (Hexamethyldisiloxane)

14.3 Nakliyat zararlılıkı sınıfı

ADR .....: 3
(Kısıtlı miktar (LQ): 1L)

RID ..... : 3
IMDG ..... : 3
ICAO/IATA ..... : 3

14.4 Ambalajlama grubu

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

14.5 Çevresel zararlar

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

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.

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 kimyasal madde envanterlerinde listelenmiştir veya bu envanterler ile uyumludur.

Filipinler ..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Bu ürün kimyasal madde envanterlerinde listelenmiştir veya bu envanterler ile uyumludur.

Amerika Birleşik Devletleri (ABD) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Bu ürüne ait tüm komponentler aktif veya madde envanterine uyumlu olarak listelenmiştir.

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): REACH registration number: 01-2119496108-31-0002 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:

Alev. Sıvı 2; H225 .....:	Alevlenir sıvılar Kategori 2; Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Sucul Akut 1; H400 ....:	Kısa süreli (akut) sucul zararlılık Kategori 1; Sucul ortamda çok toksiktir.
Sucul Kronik 2; H411 .:	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık Kategori 2; Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

- Güvenlik Bilgi Formunun Sonu -